Ваш помощник круглый год

АКЦИЯ!
с. 68

ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

9'2013

СЕНТЯБРЬ 2013

Чему научило *минувшее лето?*

Осень *сладкая на вкус*

5 *самых злостных* сорняков

ПОСТРОЙКИ *и ремонт*

Ищем **надежную крышу**

Витаминный рекордсмен **перец**

Гордый и строинный ГЛАДИОЛУС

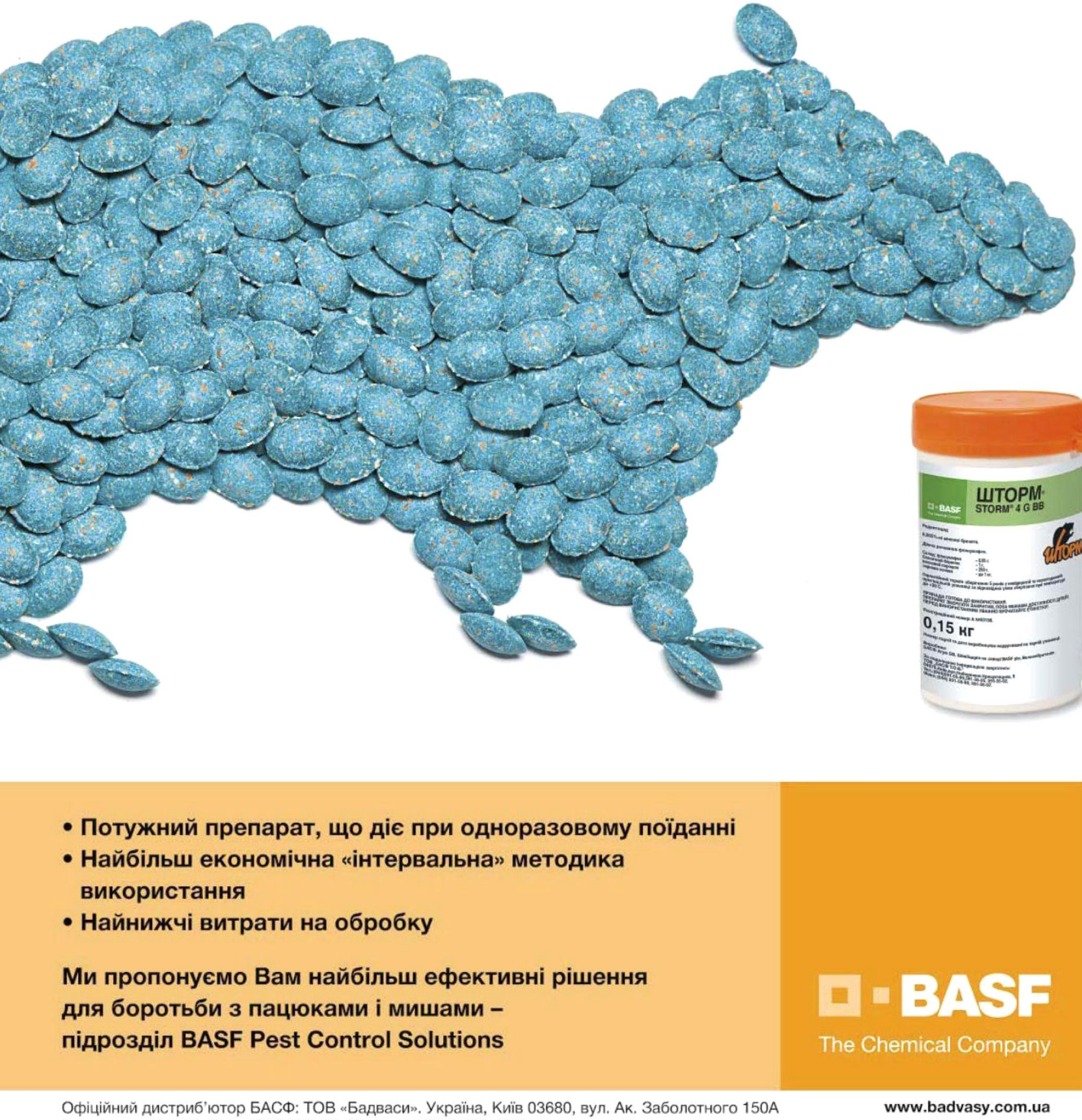
4 820077 600011 60

Шторм®

НОВИЙ

тільки він їх зупинить!

Швидкодіючий і найбільш ефективний засіб
для боротьби з пацюками й мишами
для професіоналів



- **Потужний препарат, що діє при одноразовому поїданні**
- **Найбільш економічна «інтервальна» методика використання**
- **Найнижчі витрати на обробку**

Ми пропонуємо Вам найбільш ефективні рішення для боротьби з пацюками і мишами – підрозділ BASF Pest Control Solutions

BASF
The Chemical Company

Офіційний дистриб'ютор БАСФ: ТОВ «Бадваси». Україна, Київ 03680, вул. Ак. Заболотного 150А
5 поверх, офіс 103. Тел.: (044) 538-16-63, факс.: (044) 538-16-64

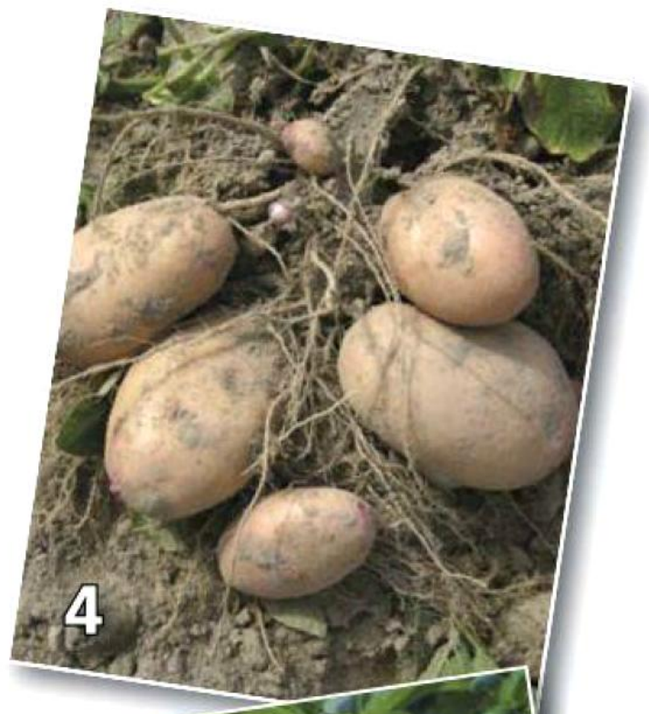
www.badvasy.com.ua

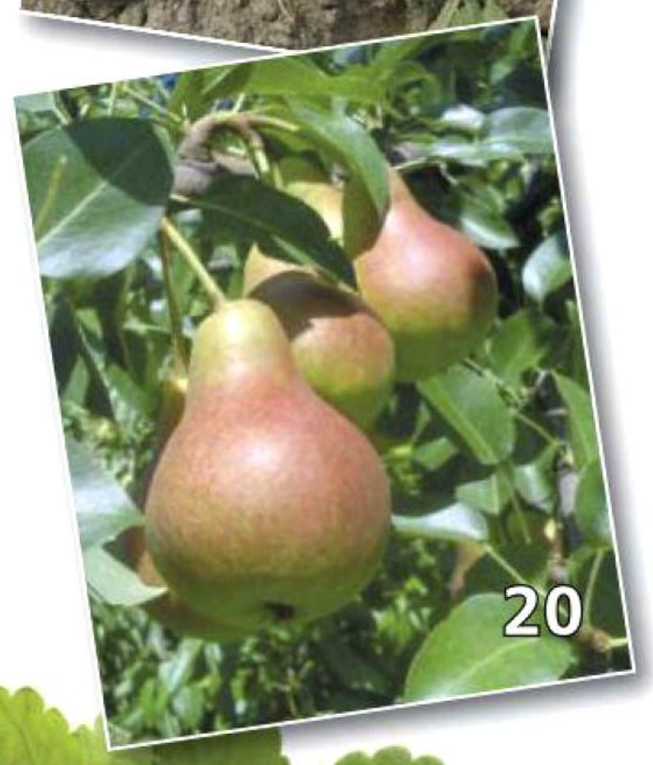
“Вот и лето прошло, словно и не бывало…». Поневоле вспоминаются слова старой песни. Ведь и правда, только-только готовились к новому сезону, покупали семена, лелеяли рассаду, а вот уже и урожай почти весь собран, переработан и убран в погреб.

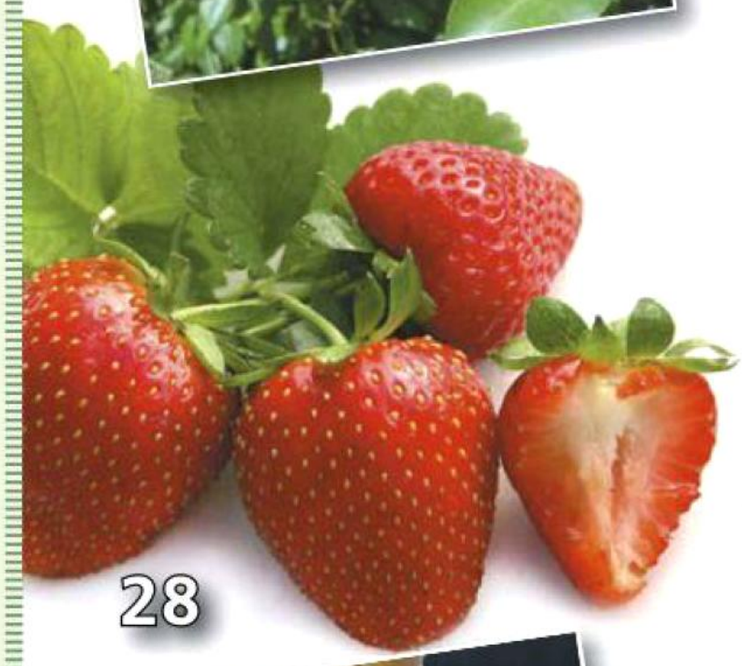
Хотя успокаиваться на достигнутом нам, как обычно, некогда. Теперь самое время обработать свои наделы от вновь «поднявших голову» сорняков, тогда весной не придется тратить на это время. А еще и сидераты нужно посеять, особенно если вы сторонник органического земледелия. В саду продолжаются работы не только по уборке урожая, но и по защите деревьев от болезней и вредителей. И конечно же, в зоне пристального внимания луковичные. Лук и чеснок нужно высадить и посеять под зиму. Постарайтесь найти место и для новинки — рокамболя. Не пожалеете! Цветоводам надо позаботиться не только о посадке тюльпанов, гиацинтов, нарциссов и крокусов в саду, чтобы весна встретила яркими красками, но и поставить луковицы на выгонку. Новейшие сорта уже ждут своей очереди.

Есть и еще одно важное дело — оформить подписку на любимый журнал, чтобы и впредь мы были вместе. Подписная кампания уже началась!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор







В номере:

Огород 4

Итоги сезона
Чему научило минувшее лето? 4

Овощные новинки
Чесночный гигант рокамболь 10

Защита растений
Один в поле воин 12

Органическое земледелие
Осознанный выбор 16

Сад 20

Плодовые
Осень сладкая на вкус 20

Защита растений
Урожай без потерь 22

Основы
Гармония линий 26

Мнение
Земляника на прилавке 28

Новости
Ягоды–2013 31

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 38

Цветник
Гордый, стройный, элегантный 38

Актуально
Заветное семечко 42

Сорт
Новые голландцы 46

Домострой 48

Питание и здоровье
Витаминный рекордсмен 48

Профилактика и лечение
Распознай болезнь вовремя 52

Мини–техника
Все хороши: и большие, и малые 54

Постройки и ремонт
Чем крыть будем? 56
Не дадим шанса сырости 60

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Чему научило минувшее лето?

Каждый год преподносит нам что-то удивительное, непривычное, такое, что даже старожилов повергает в растерянность. Столь стремительной весны не помнит никто: клубника в Полесье поспела практически одновременно с крымской. Наводнение после бурного таяния снега, казалось, бесконечно прибывающий паводок, затопленные поля — все это препятствовало первому выходу на огород и в марте, и в апреле... А вот и тридцатиградусная жара в мае, обжигающая первые всходы и землю, которую еще не успела прикрыть растительность, нашествие колорадского жука в июне, перед которым оказались бессильны многие препараты. И постоянные зной, засуха, жара, одним словом — «пекло»...

ОСОЗНАТЬ И РЕШИТЬ ВОЗНИКШИЕ ПРОБЛЕМЫ

Минувшее лето научило очень важному: быть готовым ко всему худшему, не терять оптимизм и надеяться на лучшее, а главное — не сидеть сложа руки! Думаем, пробуем, закрепляем верное решение — получаем положительный результат, собираем весомый урожай. Как жаль, что многие наши соотечественники, располагая немалыми наделами тучных черноземов и плодородных земель, предпочитают ожидать «манны небесной», стечения обстоятельств, руководствуясь принципом «Бог даст — уродит, а не даст, то чего бы ты ни делал...». Естественно, Бог не дал — не уродило. Как и в прошлом году. Как, впрочем, уже много лет подряд. А ведь все просто: Бог не любит подавать ленивым.

В этом году у многих моих соседей по земельному участку (Черниговская область, Козелецкий район) возникли серьезные проблемы. Десна весной разлилась необычайно широко. Этому в немалой степени способствовала продолжающаяся разборка, а затем и продажа дачникам и предпринимателям гранитной запруды, возведенной еще при советах для укрепления русла быстроводной реки. К середине апреля многие огороды, традиционно используемые под посадку картофеля, оказались затопленными. В результате поздней и «бурной» весны вода не только не спадала, но продолжала прибывать.

Я разъяснял соседям, что отчаиваться не стоит, ведь вода рано или поздно спадет, и земля, насыщенная влагой и обогащенная органикой речного ила, к осени успеет дать урожай картофеля от летней посадки. Но для этого нужно было специально подготовить семенной материал: вовремя, не допуская перепрорастания, достать из хранилища ранние сорта, держать клубни на свету, ежедневно опрыскивая водой, чтобы сохранить таким образом их высокие семенные каче-

ства. Тот, кто прислушался к моим советам, получил и молодой картофель к столу, и запасы картофеля на зиму, и высококачественный физиологически молодой и в меньшей степени зараженный вирусными болезнями семенной материал для посадки в следующем году (весенней — для пищевых целей, летней — для получения семян).

К сожалению, таких инициативных соседей оказалось не много. Большинство же односельчан предпочло выжидать, ничего не предпринимая. Прошлогодний картофель пророс длинными ростками и со временем начал загнивать, его массово вывозили в лес и выбрасывали там под кустами на радость картофельной моли. Многие же сельчане ходили по соседям и родственникам, спрашивая разрешения вспахать и засадить их пустующие незатопленные и брошенные участки. Такие неокультуренные, неорошаемые и неудобренные земли в дальнейшем, после посадки картофеля, зарастали сорняками, требовали огромных трудовых затрат при прополках и окучиваниях и, в конце концов, дали мизерный урожай низкотоварных клубней, преимущественно мелкой фракции и пронизанные ростками пырея, поврежденные проволочниками — личинками жуков-щелкунов.

КОЛОРАДСКИЙ ЖУК ВСЕ ЕЩЕ НЕПОБЕДИМ

Появление в последние годы на рынке средств защиты картофеля инсектицидов четвертого поколения — системного действия и не боящихся высоких летних температур — успокоило наших огородников. Колорадский жук, извечный враг картофелеводов, казалось, перестал быть непреодолимой угрозой. Ведь в Европе аграрии вообще вспоминают о нем, как о мелкой неприятности.

Но в Украине минувшей зимой густой снежный покров укрыл еще теплую землю, морозы не были сильными, и все жуки, впавшие в спячку как в этом, так и в предыдущие три года, комфортно перезимовали. Колорадский жук поражал посадки пасленовых (картофеля, баклажанов и даже томатов) повсеместно, выходящие из спячки взрослые особи выползали из земли партиями, каждый раз производя вредоносное потомство. На новые поколения жука уже не действовали протравители, примененные перед посадкой. Исключением оказались те участки, на которых посадочный материал был обработан новым инсектофунгицидом **Селест Топ®, т. к. с.** (расход — 50 г суспензии для протравливания 100 кг посадочных клубней), на них ни взрослые, ни молодые особи колорадского жука не появились в течение всего лета.

На других участках, где в качестве протравителя использовались престиж и шедевр, приходилось проводить повторные обработки по листу (уже в мае, июне) и, чтобы не вызвать привыкание вредителей к одному препарату, применять инсектициды с отличным от использованного в протравителе действующим веществом. Так, после престижа применялись препараты **дантоп**, **актара 25 WG в. г.**, **энжио 247 SC, к. с.** и **калипсо.** Обработки, проведенные на разных участках и сортах картофеля показали, что наиболее эффективны новые, недавно поступившие на украинский рынок препараты — энжио и калипсо от фирмы "Сингента",

Колорадский жук свирепствовал как никогда

Швейцария. После однократной обработки ими картофеля жуки не появлялись на растениях до самого конца вегетации.

Повсеместное «разбодяживание» препаратов и недовесы при расфасовке, нарушение температурного режима и сроков хранения в торговой сети, наконец, откровенное производство и безнаказанный сбыт контрафактной продукции под видом уже обретших популярность препаратов становятся все большей проблемой. Так, отличный японский препарат дантоп, еще три года назад мгновенно «валивший» личинок жука, хоть и был приобретен в этом году в солидном магазине, вяло действовал на насекомых лишь спустя сутки после опрыскивания. Посадки Белларозы продолжали поражаться колорадским жуком, так что пришлось уже через день повторить обработку, удвоив концентрацию препарата, рекомендованную на упаковке.

ПРОБЛЕМЫ СОРТИМЕНТА

Большинство картофелеводов справедливо считают необходимым расширять и обновлять сортимент на своих огородах прежде всего за счет новейших раннеспелых сортов картофеля. Но если раньше новые сорта ранних сроков созревания прибывали на наши огороды один за другим, то теперь новинки прокладывают себе путь в Украину с большим трудом. Как известно, в Реестр сортов, рекомендованных для выращивания в Украине, заносятся лишь такие сорта, которые при испытаниях показывают урожайность более высокую, чем у так называемых сортов-стандартов. В настоящее время Государственной службой по охране прав на сорта растений сортами-стандартами признаны такие прекрасные сорта, как **Белларoза** и **Ривьера**. И если до сих пор новым сортам было легко превзойти показатели сорта **Незабудка**, неустойчивого к картофельной нематоде, но тем не менее долгие годы остававшегося стандартом в ранне-

Обратите внимание

В Нидерландах карантинная служба делает прогноз и предупреждает о сроках проведения необходимых обработок против колорадского жука. При этом государство доплачивает тем производителям, которые принимают участие в государственной программе, по которой химические обработки всех посадок картофеля проводятся в одно время, одинаковым препаратом при равной дозировке и согласно рекомендациям карантинной службы. В итоге у вредителя не вырабатывается иммунитет к пестицидам, он не мигрирует с обработанных на незащищенные поля.

спелой группе, то с Белларозой и Ривьерой им тягаться трудно. С одной стороны, столь высокая требовательность очищает рынок семенного картофеля от недостаточно продуктивных сортов, а с другой — создает определенный вакуум: селекционеры опасаются направлять к нам свои новые ранние сорта. И это не идет на пользу украинским картофелеводам. В условиях изменившегося климата вырождение старых сортов происходит особенно интенсивно, а качество сортообновления уже известных сортов пока никого не удовлетворяет: даже обновленный у нас биотехнологическим способом посадочный материал очень быстро снижает урожайность, которая не идет ни в какое сравнение с показателями этого же сорта, полученными в первые годы его испытания в Украине.

Хочется ознакомить читателей с последними сортовыми новинками картофеля, появившимися в Украине, а получается знакомство со «старинками», так называемыми новинками «с бородой». Ведь с 2010 г. названия сортов, поступающих к нам на испытание, до их включения в Реестр сортов Украины кодируются. Кому же интересно заниматься дешифровкой, чтобы узнать о хороших сортах, обозначенных набором цифр вместо названий? И пройдет не менее трех лет,

При правильной агротехнике ежегодная сортозамена не потребуется

пока их названия расшифруют, но к тому времени эти сорта начнут заметно вырождаться, а новые опять окажутся «за семью печатями». Из-за особенностей менталитета украинских аграриев — раздобыть новый сорт и репродуцировать его до полного истощения и вырождения, а не покупать ежегодно у фирмы-производителя здоровые семена — нам все больше подсовывают сорта-однолетки, вынуждающие картофелеводов все чаще производить сортозамену. Эта тенденция находит отражение и в отечественном семеноводстве: казавшийся в первый год испытаний сверхурожайным новый украинский сорт Струмок быстро утратил свою привлекательность, заметно снижая показатели с каждой репродукцией.

Поскольку первичное семеноводство по большинству зарубежных сортов картофеля в Украине не ведется, то получается, что информация Реестра работает исключительно на очень крупных производителей, способных закупать семенной материал большими партиями непосредственно у зарубежных семеноводческих фирм. А жаль, ведь большая

Урожай молодого картофеля от летней посадки

часть потребляемого в Украине картофеля, как известно, выращивается на частных огородах. Недовольны украинские огородники и украинские селекционеры, представители зарубежных фирм, желающие сотрудничать с украинскими картофелеводами. Довольны только чиновники, вольные «не пущать» на рынок. Не трудно догадаться почему...

СОРТА РАННИЕ, ДОСТУПНЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ

Характеризуя сорта картофеля, показывающие стабильно высокие результаты уже ряд последних лет, выделим группу лидеров по урожайности. Это раннеспелые сорта украинской селекции **Базис** (желтые овальные клубни, кремовая мякоть), **Глазурный** (розовые овальные клубни, светло-желтая мякоть), **Скарбница** и **Щедрик** (белые овальные клубни, светло-желтая и, соответственно, белая мякоть). Прекрасно показывает себя в полевых условиях сорт **Калиновский**: по урожайности и крупноклубневости сегодня ему нет равных. Правда, у огородников, которые небрежно готовят клубни к длительному хранению, возможен их отсев в зимний период.

Среди зарубежных ранних сортов, которые одинаково хороши и для выращивания молодого картофеля, и для культивирования в жарких засушливых районах, а также на неорошаемых участках, особенно привлекательны сорта раннего срока созревания. Например, **Инова** — очень ранний немецкий сорт и, уже очевидно, весьма неплохой. Куст его компактный, на той же площади можно высадить большее число кустов и получить урожай выше, чем от других сортов. Клубни красивые, удлиненно-овальной формы, с желтой кожурой и светло-желтой мякотью, которая разваривается слабо, но обладает высокими вкусовыми качествами. Этот новый сорт — ценное пополнение линейки сверхранних импортных сортов (достойные украинские очень ранние сорта пока не созданы), таких как **Белларoза, Лаура, Ривьера, Сифра, Эрроу** и, конечно же, **Киранда**.

Советуя нашим картофелеводам выращивать новые сорта, приспособленные к изменившемуся климату и новым вирусным болезням, следует сделать исключение для сверхранней Киранды, может быть, самого загадочного сорта китайского происхождения, обретшего в УКраине всенародную популярность и любовь. Без официальной рекламы, бла-

годаря «народному радио» Киранда стихийным образом быстро распространилась по всей стране. Действительно, сорт сочетает в себе ряд ценнейших потребительских качеств: суперранний срок созревания при раннем образовании товарной фракции, самую высокую урожайность, крупноклубневость, отличные вкусовые качества и что самое важное — высокую устойчивость к вырождению, в частности, к экологическому, а еще толерантность к болезням, в том числе и вирусным. Очень короткий срок вегетации и легкость, с которой Киранда пробуждается от спячки после обработки ее стимуляторами, сделали ее незаменимой при выращивании картофеля в двухурожайной культуре. Постоянная культивация семенного материала этого сорта в летних посадках, видимо, также одна из причин его долголетия.

И в этом сезоне Киранда показала себя на высоте: один из лидеров по урожайности, образующий клубни всех фракций, но преимущественно крупной (встречаются и по 800—1000 г), самая высокая товарность и, как всегда, отменные вкусовые качества.

Среди новых зарубежных раннеспелых сортов самую высокую урожайность уже третий год подряд показывает **Каррера**, сорт нидерландской селекции, клубни с желтой кожурой и светло-желтой мякотью, а второй год демонстрируют «краснокожие» сорта **Дафне** (Нидерланды) и **Радинка** (Германия), желтокожие **Делис** (Франция) и **Лабадия** (Германия), у которой клубни желтеют в процессе хранения, а при копке они практически белые.

БОЛЬШОЙ ВЫБОР СРЕДНЕРАННИХ

Среднеранние сорта картофеля, срок вегетации которых колеблется от 100 до 115 дней, — наиболее многочисленная группа на наших огородах. В основном они успевают сформировать урожай до наступления жары в южных районах, а также дать там второй урожай, и в северных районах, где они наиболее востребованы. И появляется этих сортов на нашем

И в нынешнем сезоне Киранда оказалась лучшей

рынке все больше и больше. Среди новинок последних лет наибольший интерес вызывают **Аладдин** (нидерландский сорт, клубни с красной кожурой и очень высокими показателями крахмалистости — около 30%), **Аннушка** (Германия, клубни с желтой кожурой и ярко-желтой мякотью), **Маргарита** (нидерландский сорт, образующий высокотоварные клубни с темно-красной кожурой), красноклубневые высокоурожайные немецкие сорта **Романце, Ред Анна и Ред Фэнтэзи**, желтоклубневые **Рамос**, отлично подходящий для двухурожайной культуры картофеля, и **Пикколо Стар**, клубни которого помимо высоких вкусовых качеств обладают свойством не растрескиваться даже при приготовлении их в микроволновой печи, а также отличный среднеранний украинский сорт **Псельский** — желтомясый, крупноклубневый и сверхурожайный.

А на подходе большая группа среднеранних сортов, успешно проходящих в настоящее время государственное сортоиспытание.

ХОРОШИЕ СОРТА ДЛЯ ПОЛЕСЬЯ

Бывает так, что после засушливой весны и начала лета дожди в определенном (чаще северном) регионе начинаются во второй половине лета и продолжаются осенью, мешая уборке ранних сортов и ухудшая качество урожая. В такие годы в выигрыше оказываются среднеспелые и среднепоздние сорта, период цветения и клубнеобразования у которых совпал с выпадением осадков и установлением умеренной температуры. С повсеместным внедрением в южных районах капельного орошения сорта более позднего срока созревания стали все шире высаживать и здесь, используя клубни прошлогоднего урожая для летней посадки в конце июня—июле. В первую очередь необходимо отметить такие высокоурожайные и вкусные желтоклубневые сорта, как **Околица** (Украина), **Метро** и **Сателлит** (Нидерланды), **Помквин** (Германия) и красноклубневый ирландский сорт **Сетанта**, а также немецкие среднепоздние сорта **Евростарч** и **Симпли Ред**.

ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ХРАНИЛИЩА

К ежегодным проблемам хранения картофеля (раннее прорастание клубней в хранилище, поражение мокрыми и сухими гнилями, стеблевая нематода и картофельная моль) в последние годы добавилась еще одна — подтопление погребов во время паводков. Традиционно старые погреба и подвалы в селах сооружались без гидроизоляции: в этом не было нужды. Наводнения случались редко, может быть, раз в поколение, а функцию постоянного и естественного дренажа грунтовых вод выполнял размещенный рядом с погребом колодец. Сегодня в прилегающих к водоемам населенных пунктах в подземных хранилищах без гидроизоляции хранить сельхозпродукцию стало рискованно: в одночасье можно лишиться всех запасов овощей и посадочного материала из-за весеннего поднятия грунтовых вод или разлива рек.

Так как же защитить свои запасы, продолжая использовать старый, надежный кирпичный или бетонный погреб?

В специальной литературе есть достаточно сведений о том, как сделать гидроизоляцию и вентиляцию при постройке подземного овощехранилища, но мало информации можно найти о том, как изолировать от подземных вод уже введенный в эксплуатацию погреб. Недостаток большинства таких рекомендаций — значительные финансовые затраты. Но гидроизоляцию небольшого по размеру погреба можно сделать своими руками в течение нескольких дней, а стоимость затраченных материалов будет вполне умеренной.

Для этого роют траншею вдоль одной из стен погреба до конца фундамента, кладку зачищают железной щеткой или болгаркой со специальным победитовым кругом для зачистки бетона и покрывают стену гидроизоляционной мастикой.

Хорошую и недорогую изоляционную мастику можно изготовить самому, растворив обыкновенную смолу в бензине марки А-76 (высокооктановый бензин, солярку или другие растворители использовать нельзя!). Кипящую смолу тонкой струей вливают в металлическую емкость с бензином и, постоянно помешивая, доводят мастику до желаемой вязкости.

Внимание!

Лить бензин в кипящую смолу нельзя, он может воспламениться! Емкость с бензином должна находиться не ближе 10 м от места, где разогревают смолу на открытом огне. Работы с горячей смолой ведут в брезентовых рукавицах, плотной одежде и соблюдая осторожность.

Мастику охлаждают до безопасной для работы температуры и наносят кистью на кладку — от фундамента до поверхности земли. К стене вертикальными полосами внакладку приклеивают еврорубероид (чем он толще, тем лучше). Если кладка неровная или имеет острые выступы, укладывают два слоя еврорубероида.

В погребе с хорошей гидроизоляцией всегда сухо

Ширина полосы наложения листов рубероида один на другой должна составлять не менее 15—20 см. Швы разогревают газовой горелкой или паяльной лампой и прижимают рубероид к кладке, похлопывая рукой, на которую надета мокрая брезентовая рукавица.

Далее создают так называемый «глиняный замок»: засыпают траншею глиной, проливая слой за слоем водой и утрамбовывая глину бревенчатой толкушкой. Затем приступают к изоляции следующей стены. По прошествии некоторого времени после того, как работы завершены, когда грунт осядет, глину добавляют и еще раз уплотняют. На следующий год по периметру погреба делают бетонную или асфальтовую отмостку.

Пол в погребе изолируют от грунтовых вод следующим образом. Если он бетонный — гидроизоляцию устраивают поверх пола, а если земляной, грунт убирают до самого фундамента. Затем на пол укладывают крест-накрест арматуру диаметром 6—8 мм и увязывают все места пересечения вязальной проволокой. Под образовавшуюся решетку подкладывают отрезки сантехнической трубы из ПВХ диаметром 32 мм и длиной примерно 10 см, чтобы приподнять арматуру над землей. Заливают и разравнивают бетон слоем в 10—15 см и дают ему затвердеть. Несколько дней спустя стяжку покрывают гидроизоляционной мастикой. Особо тщательно обрабатывают переходы рубероида от пола к стенам, укладывают и увязывают арматуру и заливают второй слой бетона. Теперь в погреб грунтовые воды не проникнут.

ПРОБЛЕМЫ ХРАНЕНИЯ УРОЖАЯ

Для сохранения семенного материала помимо старинных рекомендаций по подготовке хранилища и семян к длительному хранению (мытье, просушка и озеленение клубней, дезинфекция погреба и тары, обустройство приточной вентиляции вытяжки и т. п.) теперь повсеместно стали применять протравливание посадочных клубней. Этот метод позволяет уничтожить большинство возбудителей грибных и бактериальных болезней на поверхности клубней, что значительно сокращает потери при хранении и обеспечивает здоровье будущим растениям картофеля. Если семенной материал надежно изолирован в хранилище от продуктового картофеля, используют фунгицидный протравитель **максим 025 FS, т. к. с.** (30 мл препарата растворяют в 1 л воды и опрыскивают клубни прямо в ящиках, расходуя это количество раствора для обеззараживания примерно 100 кг материала) или **Ровраль® Аквафло** (изготовитель рекомендует использовать 38 мл препарата для протравливания его раствором 100 кг клубней).

Опрыскивание семенного картофеля фунгицидным протравителем максим перед закладкой на хранение

Клубни пищевого картофеля обрабатывать химическими препаратами нельзя. В крайнем случае, например, при заражении их картофельной молью и угрозе распространения этого карантинного вредителя в хранилище, приводящем к потере большей части урожая, весь картофель обрабатывают растворами биопрепаратов, не опасными для здоровья. Хорошие результаты показывает опрыскивание, а затем просушивание перед закладкой на хранение всего картофеля растворами **актофита** либо биологическими препаратами **лепидоцид** и **битоксибациллин** (0,3 и 0,5 л/т, расход воды — 80 л/т) с помощью ранцевых опрыскивателей различных типов.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
картофелевод-сортоиспытатель

Раундап Макс – надежный партнер в борьбе с сорняками на Вашем приусадебном участке

Раундап Макс – новый стандарт эффективности

450 г/л в кислотном эквиваленте (551 г/л в форме калийной соли глифосата)

Необходимо лишь 60-80 мл Раундапа Макс на 10 л воды

Преимущества Раундапа Макс:

- 100% глифосата попадает в корни
- Влияние осадков – 1 час до дождя
- Температура воздуха - от +2°С до +30°С
- Мин. влажность воздуха – 50%

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Сплошное уничтожение сорняков в начальный период освоения участка.
- Уничтожение сорняков вдоль оград, дорожек, вокруг построек.
- Направленное уничтожение нежелательной растительности на посадках земляники, смородины, на грядках и газонах, в приствольных кругах деревьев и др.
- Уничтожение сорняков за 7-10 дней до посева растений на грядках.
- Уничтожение отросших сорняков после уборки культуры.
- Уничтожение нежелательной древесной и кустарниковой растительности.

КАК ДЕЙСТВУЕТ:

- Препарат, нанесенный на поверхность листьев или зеленых побегов постепенно поглощается растением и током пластичеких веществ переносится по всем его органам, включая корни. Растение погибает в результате нарушения процесса синтеза специфических аминокислот.
- Первые признаки действия препарата проявляются через 5-10 дней после обработки в виде пожелтения и увядания растений. Полностью сорняки отмирают через 2-3 недели.
- Препарат не поступает в растение через почву, не препятствует прорастанию семян. Поэтому любую культуру можно высевать или высаживать через сутки после его применения.
- В почве препарат разлагается на естественные природные вещества: углекислый газ, воду и фосфаты.

ВРЕМЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

С раней весны до поздней осени по зеленым вегетирующим растениям

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ:

- Для работы с препаратом используют садовые опрыскиватели или наносят раствор непосредственно на листья сорняков с помощью кисточки, губки или фитиля.
- Для приготовления рабочего раствора налейте в пластиковую или эмалированную емкость чистую воду, несодержащую посторонних включений (ил, грязь), затем влейте препарат и тщательно перемешайте.

ООО «Монсанто Украина»
01033, г. Киев
Ул. Владимирская, 101А; 5 этаж

Тел.: (044) 490-75-75
Факс: (044) 490-01-45

Чесночный гигант

рокамболь

Познакомиться с этой овощной культурой помог случай. Как-то раз весной приехала к знакомым. Внимание привлекли роскошные растения, очень похожие на чеснок. На вопрос, что это за сорт чеснока и где его раздобыли, мне ответили, что это не совсем чеснок, а лук и чеснок «вместе взятые» — два в одном. А привезли этот овощ из Венгрии, от родственников, которые выращивают его на довольно больших площадях.

Гигантские луковицы рокамболя — три на килограмм

Интерес к удивительному растению на этом, наверное, и иссяк бы, если бы не дела, которые вынудили меня вновь приехать сюда же, но уже в июле. И я увидела тот же «лук-чеснок», который сушился на грядке. Красивые белые луковицы размером с мужской кулак и массой не менее 300 г произвели неизгладимое впечатление. В каждой луковице было по четыре—шесть крупных долек, да такого размера, что одной вполне хватило бы всей семье на обед. Вкус их оказался нежным и приятным, без резкого специфического запаха, свойственного чесноку. Как я позже выяснила, называется этот гигантский чеснок — рокамболь.

Рокамболь, или лук причесночный (египетский лук, испанский чеснок, луко-чеснок), в естественных условиях произрастает в Средней Европе. Сегодня его культивируют в Западной Европе, на Северном Кавказе, в Китае, Корее и Японии. Особенно популярен этот овощ в средиземноморских странах — Испании, Турции, Греции, Египте и Марокко. Впрочем, и российские любители необычных овощей выращивают рокамболь. А вот у нас в Украине он еще не очень распространен, хотя мог бы расти в каждом огороде.

Зубки всего лишь одной луковицы рокамболя

Рокамболь — многолетнее травянистое растение с признаками лука и чеснока одновременно. Стебель образует крепкую стрелку высотой до 1,5 м с красивым шаровидным соцветием, состоящим из множества сиреневых цветков, похожих на крошечные колокольчики. Цветки стерильные, ни семян, ни бульбочек не образуют.

К признакам чеснока у рокамболя можно отнести деление его луковицы на зубки. Но в отличие от чеснока, он характеризуется более широкой листовой пластинкой, нежизнеспособными семенами, отсутствием бульбочек и умением образовывать детки как на столонах, так и под покрывными чешуями луковицы. Его отличают также вкусовые качества — менее выраженная острота и отсутствие резкого запаха. Так что для тех, кому противопоказан чеснок, рокамболь — настоящая находка.

Рокамболь легко и быстро размножается как крупными луковицами-однозубками, так и зубками, детками. Он хорошо хранится, поэтому его можно выращивать и как яровую культуру, только в этом случае головки будут мельче. Из деток вырастают очень похожие на лук однозубки массой 40—50 г, на следующий год они дают крупную однозубку, а еще через год из этих крупных однозубок вырастают огромные, с кулак, луковицы, которыми и славится рокамболь. Кстати, у однозубки, как и у головки чеснока, под сухими чешуями и на концах корешков формируются желто-оранжевые детки.

Выращиваю рокамболь так же, как озимый чеснок. Главное условие — посадка в плодородную, рыхлую землю на открытом освещенном участке. Очень хорошо, если на нем в предыдущий год росли бобовые культуры или огурцы, кабачки, капуста, под которые вносили навоз или компост. Картофель, лук и чеснок в качестве предшественников нежелательны. Почву готовлю заранее, под перекопку вношу фосфорно-калийные удобрения.

Лучшее время для подзимней посадки рокамболя — за три недели до устойчивых холодов, чтобы он успел хорошо укорениться, но всходы еще не появились. Перед посадкой посадочный материал сортирую по размеру (у зубков разной величины разные сроки прорастания и созревания) и замачиваю в светло-розовом растворе марганцовки на сутки. Можно дезинфицировать зубки и в зольном щелоке (1 стакан просеянной древесной золы кипятить полчаса в стакане воды, охладить, светлую часть слить и в ней на несколько часов замочить посевной материал).

Сажаю на глубину 8—10 см. Чем крупнее зубок, тем глубже его надо сажать. Посадки ничем не укрываю. (В более северных районах лучше не рисковать, и как только мороз начнет прихватывать поверхность почвы, грядки нужно укрыть торфом, лапником, опавшими листьями или соломой. А ранней весной мульчу снять).

Поскольку мне приходится экономить площадь, высаживаю рокамболь в том же ряду, где уже в июле—августе была посажена земляника садовая. Кстати, землянику можно „уплотнять" не только рокамболем, но и другими культурами, например чесноком, луком или спаржевой кустовой фасолью. Но я высаживаю в основном рокамболь, ведь урожайность его в четыре–шесть раз выше, чем у традиционных сортов озимого чеснока, да и на рынке гигантские головки рокамболя не оставляют никого равнодушным, он пользуется повышенным спросом.

В первой половине вегетации, когда появляются всходы, а потом формируются луковицы, нужно следить, чтобы растения получали достаточно влаги. В дальнейшем уход сводится к удалению сорняков, рыхлению, поливу по мере необходимости и подкормкам.

Ранней весной провожу первую подкормку азотными удобрениями (20—30 г аммиачной селитры на 1 м^2), рассыпая гранулы по снегу. Вторую подкормку даю в фазу трех–четырех листьев (1 стакан коровяка или птичьего помета и 1 ст. ложка мочевины на 10 л воды, расход — 3 л/м^2), следующую — через две—три недели (2 ст. ложки нитрофоски на 10 л воды, расход — ведро раствора на 1 м^2). Последнюю подкормку провожу в период формирования луковиц, примерно в середине июня (по 1 ст. ложке двойного суперфосфата и сульфата калия или стакан древесной золы на 10 л воды, расходуя по 4—5 л/м^2) после дождя или полива.

В июле, когда подсохнут нижние листья, приступаю к уборке урожая. Выдергиваю растения с грядки и укладываю на землю для просушки. Благодаря оттоку из листьев пластических веществ луковицы дозревают. На уплотненной почве растения осторожно подкапываю узенькой лопаткой (чтобы не повредить растущую рядом землянику) и лишь потом бережно вынимаю, иначе донце с корнями и детками может оторваться. С корней аккуратно стряхиваю землю и раскладываю луковицы на грядке. При хорошей погоде они остаются там около недели — до полного пожелтения и усыхания листьев. Окончательно досушиваю головки под навесом или в хорошо проветриваемом помещении в течение 2—3 недель, после этого обрезаю корни и стебли, оставляя небольшие пеньки.

Запаздывать с уборкой рокамболя нельзя — сухие чешуи луковиц могут разрушиться и луковицы распадутся на зубки. Такие «распавшиеся» луковицы хуже хранятся. Возникает также опасность повреждения донца луковиц различными гнилями, особенно в дождливую погоду. Кроме того, перестоявшие детки легко отделяются от луковиц, найти их потом в почве очень трудно. Правда, „затерявшиеся" детки благополучно перезимуют, а весной покажутся из земли крепенькие зеленые росточки.

Храню рокамболь на чердаке. Неплохо хранится он и при комнатной температуре, оставаясь сочным и свежим до января. А в холодном сухом подвале при температуре 8—9 °С может пролежать и до весны.

Перезимовавшие в почве детки дают мощные ростки

Многие, увидев огромные головки рокамболя, спрашивают, не гибрид ли это или еще хуже — генмодифицированный сорт? Хочу успокоить всех сомневающихся — это старинный сортообразец, известный с давних времен. Вот что пишет о рокамболе Р. И. Шредер в книге «Русский огород, питомник и плодовый сад» (1877 г.): «Рокамболь походит на чеснок (который он и заменяет), но менее остер вкусом. Семян его стебель не производит. Разведение и сохранение такое же, как и чеснока. Растение многолетнее, разводится в средней и Западной Европе, в Германии и Франции, но мало».

Рокамболь — замечательная овощная культура. Выращивать его интересно и выгодно, он неприхотлив, хорошо хранится, урожайный. Урожайность у него выше, чем у озимого чеснока, даже небольшая грядка позволяет полностью обеспечить семью ценной витаминной продукцией на всю зиму.

Рокамболь обладает гармоничным вкусом, стойким ароматом чеснока и лука одновременно. Благодаря этим качествам он полноценно заменяет и лук и чеснок во многих блюдах, придает им особый пикантный вкус. Кроме того, рокамболь полезен людям, страдающим заболеваниями желудка, используется в народной медицине как лечебное средство.

Лариса МАРУЩАК,
г. Виноградов, Закарпатская обл.

Один в поле воин,

или Как победить 5 самых злостных сорняков

«Зеленый пожар» — так в народе называют сорняки, которые то тут, то там с ранней весны и до поздней осени появляются на наших участках. И тушим мы этот пожар не покладая рук, натирая мозоли, не жалея времени и сил, а потушить не можем. Не можем или не хотим?

Чтобы понять это, давайте ответим себе на вопрос, правильно ли мы боремся с сорняками или просто по старинке «прогребаем» землю наостренной тяпкой, внушая себе, что, прополов траву и «подрубив» корень, выиграли сезонную битву с сорняками.

Многие из вас знают такие сорные растения, как борщевик, пырей, сныть, мокрица и осот. Они растут практически на каждом участке, а вот как их победить — знают не все. Так в чем же сила этих сорняков и как их побороть?

1 БОРЩЕВИК

Его гигантский зонтик иногда вырастает до 4 м в высоту. Наверное, поэтому К. Линней дал этому растению название Heracleum по имени героя древнегреческой мифологии Геракла.

Во-первых, собираясь на "битву" с этим могучим сорняком, нужно знать, что волоски, покрывающие его ствол, выделяют ядовитый сок, который, попав на кожу человека, вызывает сильные ожоги. Поэтому, если у вас на участке объявился этот «Геракл», прежде чем с ним бороться, вооружитесь защитной одеждой.

Во-вторых, учтите, что борщевик угнетает все полезные растения, растущие вблизи (на расстоянии 1 м) от его стебля. И в-третьих, этот великан очень стойкий к любым опрыскиваниям гербицидами (от таких процедур разве что листья у него подсохнут). Поэтому борщевику нужно сделать «гербицидный укол» в самый стержень. Лучший гербицид для такой инъекции — **напалм** на основе изопропиламинной соли глифосата**.** Именно глифосат (действующее вещество), попадая в растение, нарушает процессы, связанные с ростом и развитием, растение сохнет и погибает. Для укола нужно взять 10 мл рабочего раствора гербицида напалм и ввести жидкость в основание стебля борщевика. Уже через 10—14 дней растение погибнет, и вы легко сможете избиться от сухого сорняка-великана на своем участке.

"Неприкасаемый" борщевик может нанести серьезные ожоги

Сныть-долгожительница

Осот цветет и плодоносит до глубокой осени

2 ОСОТ

Именно осот по праву называют самым вредоносным сорняком на участке, ведь вывести его достаточно тяжело. Здесь так и хочется подсказать: «Зри в корень»! Осот — корнеотпрысковый сорняк, и именно в корне осота — секрет его «трудноискореняемости» и живучести.

В первый год жизни корень осота способен углубиться в землю почти на 2 м, питая растение всеми необходимыми для роста макро- и микроэлементами и способствуя его активному размножению. Невероятно, но факт: выкопав вокруг осота воронку глубиной в 1,5 м и вытащив из нее корень, — ждите «приплода», если хоть 1 см корневого отрезка остался в земле. Даже иссушенный малюсенький корешок осота способен регенерировать и дать рост новому растению. Вот какая живучесть!

А если еще вспомнить, что его семена-летучки за сезон могут засеять весь участок новыми «осотчиками», все руки исколоть можно, борясь с таким «ершом».

Поэтому если уж сорняк самый вредный, то и методы борьбы с ним должны быть наиболее радикальными. На сегодня это двухкомпонентный препарат на основе 2,4-Д и дикамбы — **Дикамба Форте.**

Препарат оказывает двойное действие: 2,4-Д действует через листья и стебли, а компоненты дикамбы работают через почву, то есть поглощаются корневой системой. Кроме того, дикамба сохраняет свою активность в почве в течение нескольких недель, действуя и на сорняки, появляющиеся после обработки.

3 СНЫТЬ

Красавица, которую запечатлел на полотнах великий русский художник Иван Шишкин, сныть — настоящая беда для сада и огорода! И уж если она поселилась на вашем участке, будьте уверены, пустит корни надолго (минимальная продолжительность жизни сныти около 50 лет) и глубоко (длинные корни проникают в почву на глубину до 40 см).

Это сорняк — долгожитель. Секрет долгожительства сныти — в способности ее корней глубоко проникать в почву, что дает ей возможность не бояться механических прополок. Побороть сорняк можно «врукопашную», накрыв темной пленкой и набрав-

шись терпения ждать. Но если вы не готовы бороться так долго — воспользуйтесь препаратом на основе калийной соли глифосата — **Напалм Форте**. Именно калийная соль характеризуется высокой растворимостью, в результате чего гораздо активнее впитывается и разносится по растению. Эффект (гибель сорняков) достигается через 7—10 дней после внесения.

4 МОКРИЦА

Вроде бы полезное растение — барометр для участка, витаминный салатик, и в то же время очень трудно искореняемый сорняк. Свое название растение получило за свойство всегда быть «мокрым», влагу оно способно впитывать не только из земли корнями, но и из воздуха — многочисленными волосками на стеблях.

Мокрица очень «цепкое» растение, если ее стебель лежит на земле, то в каждом его узелке образуются новые корни. Если при прополке разрубить стебель мокрицы на несколько «кусочков», в которых есть узел, все «кусочки» приживутся и дадут жизнь новым растениям. Именно благодаря этому свойству мокрица приживается после многочисленных попыток борьбы с ней с помощью обычной тяпки.

Мокрица — огородный агрессор

Мокрица очень продуктивна, с весны до осени дает 2—3 поколения новых растений. Зацветает сорняк ранней весной (из перезимовавших растений) и уже через месяц дает новые семена. В мае начинают цвести растения, выросшие из перезимовавших семян. И так мокрица цветет до глубокой осени,

Пырей ползучий, в зарослях которого всегда водятся вредители

давая все новые и новые семена. Ученые подсчитали, что одно растение способно давать до 2 500 семян, а семена мокрицы, упавшие в грунт, не теряют всхожесть до 30 лет! Представляете, сколько семян прорастет (уже в этом году) на участке, если не бороться с этим растением с самой ранней весны до появления семян. А бороться лучше всего с помощью препарата **Дикамба Форте**, который обладает высокой скоростью воздействия на такие активные сорняки, как мокрица. При обработке Дикамбой Форте активный рост сорняков прекращается через 24—48 ч, а посевы будут чистыми на протяжении всего вегетационного периода.

5 ПЫРЕЙ ПОЛЗУЧИЙ

Все сорняки обладают большой живучестью, но пырей ползучий, пожалуй, самый сильный сорняк, огонь полей, победитель в номинации — репродуктивные свойства. Одно растение дает до 10 000 семян, прорастающих через 10—15 дней после попадания в почву. Пырей прорастает не только из семян, но и из корневища, которое «ползком» (углубляясь до 1 м) захватывает территорию на садовом участке. Даже небольшой кусочек корневища пырея, на котором есть хоть одна почка, способен укорениться и дать жизнь новому растению.

Вредоносность пырея и в том, что он как магнит притягивает вредных насекомых. Рядом с ним находят приют, например, проволочник (злостный враг корнеплодов — свеклы, картофеля, моркови), стеблевая совка (враг зерновых — пшеницы, ржи, ячменя, проса, кукурузы) и др.

Поэтому не зря говорят, что пырей — «огонь полей», тушить который нужно проверенным препаратом системного действия на основе глифосата — **напалмом.** Этот гербицид сегодня самый сильный и наиболее эффективный для очистки полей от злостных сорняков, обладающих способностью размножаться не только семенами, но и корневыми отростками и корневищами (пырей, свинорой, березка полевая, осот полевой и др.).

Стойкие эти сорняки, но как говорят: «На каждый яд есть противоядие. Главное вовремя выписать рецепт». Проверено на собственном опыте — одна обработка гербицидом заменяет три ручные прополки. Цените свой труд, время и берегите руки!

Светлана КУХАРСКАЯ,
консультант по средствам защиты растений

Подбай про якісний врожай!

ЕкоПлант™

екологічно чисте,
безхлорне комплексне добриво
довготривалої дії,
рослинного походження
придатне для застосування
в органічному землеробстві

K 28-41% P 5-10%
Mg 8-12% Ca 10-17% S 8-16%
Fe, B, Zn, Cu, Mn, Cr, Mo, Co

зменшує вміст нітратів в плодах
знижує накопичення радіонуклідів
сприяє синтезу вітамінів
збагачує корисними мінералами
покращує смакові якості
підвищує стійкість рослин
до холоду, посухи, хвороб
нормалізує кислотність грунту

Екоплант—безазотне добриво пролонгованої дії, ідеальне для осіннього внесення.

Види пакування: 2 кг, 5 кг, 20 кг, 40 кг.

Посвідчення про державну реєстрацію: серія А № 02547.
Висновок Державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 05.03.02-07/64508 від 14.10.2009 року.

Виробник: ТОВ «ОРІЙ», м. Київ, Україна.
(044) 501-66-26, (050) 648-35-47, (096) 456-74-05.
www.ecoplant.ua

ІнтеркомМ

Приватне підприємство
«Фірма Інтерком – М»
Виробник та реалізатор
Київська обл., м. Бровари, вул. Лісова, 2,
т/ф (044) 331 97 86; т. моб (050) 443 64 63
регіональний представник
www.intercom-m.com.ua

ПОЛІЕТИЛЕНОВА ПЛІВКА
для сільського господарства

НАШІ ПРЕДСТАВНИКИ:

Вінницька обл., м. Могилів-Подільський	067-795-59-07	Луганська обл. м. Лисичанск	050-622-94-66
Вінницька обл., м. Ямпіль	097-698-58-92	Луганська обл., м. Красний Луч	050-328-59-91
м. Дніпропетровськ	050-572-77-45	Миколаїв	050-532-75-11
Дніпропетровська обл., смт. Аули	050-568-08-05	м. Одеса ринок «2 столба»	048-740-15-59
Дніпропетровська обл., м. Нікополь	066-724-27-68	Одеська обл., м. Ананьїв	097-704-52-96
Дніпропетровська обл.,		Одеська обл., м. Утконосівка	098-580-02-00
с. Придніпровське	097-148-19-19		096-409-23-18
м. Донецьк	095-147-40-40	м. Полтава	050-600-56-03
Закарпатська обл., м. Заріччя	050-905-13-56	Полтавська обл., м. Гадяч	050-404-29-38
	067-312-56-98	м. Сімферополь	050-819-19-70
Запоріжжя	050-486-88-51	м. Суми	099-923-31-06
Запорізька обл., м. Енергодар	050-486-39-50	Тернопільська обл.,	
Запорізька обл., м. Знам'янка	066-747-22-82	м. Мельниця-Подільська	067-372-55-26
	066-906-18-93	м. Харьків	066-485-83-94
Запорізька обл.,			093-327-94-80
м. Кам'янка-Дніпровська	066-755-22-35	Херсонська обл., м. Гола Пристань	096-349-42-20
	066-105-86-46		066-227-17-36
м. Київ (р-к «Юність»)	067-751-44-35	Херсонська обл., м. Каховка	095-837-45-14
м. Київ (м-н «Садовод»)	044-292-20-14	Херсонська обл., м. Новоолексіївка	095-219-91-52
м. Київ (р-к «Харківський»)	096-594-22-55	Херсонська обл., м. Раденськ	050-221-56-59
Київська обл., м. Березань	050-352-29-37	м. Хмельницький	097-570-60-05
	067-238-46-85	Хмельницька обл., м. Дунаївці	097-668-93-95
Київська обл., м. Яготин	067-741-85-29	Черкаська обл., м. Жашків	050-443-00-71
м. Луцьк	098-312-22-35	м. Чернігів	067-183-19-91

Нові технології – перевірена якість!

субстрат Поліський®
Улюблений субстрат рослин

Виробник: RICH LAND
www.richland.net.ua
Дистриб'ютор: Garden club
www.gardenclub.net.ua

Найкращий субстрат для рослинництва, переможець Всеукраїнського конкурсу "Агро-2010" "Агро-2011" та "Агро-2012" у номінації найкращий субстрат для рослинництва.

Не забудьте пересадити квіти!

ТЕПЛИЦІ ПАРНИКИ

під плівку та полікарбонат від виробника

РОЗСТРОЧКА, КРЕДИТУВАННЯ

Найбільший в Україні асортимент!

5% ПРЕД'ЯВНИКУ ЗНИЖКА

№1 в Україні
парники від 299грн
теплиці від 1999грн
www.solidprof.com.ua

044 599-61-69 050 339-84-48
067 559-88-44 093 188-54-18

ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР ТМ «SOLIDPROF» м. Київ, вул. Кільцева Дорога (зуп. «Електронмаш», навпроти ринку «Борщагівський»)

Осознанный выбор

Опыт внедрения ЭМ-технологии

Основной тезис органического земледелия — накорми почву, и она накормит растения. Будучи убежденными сторонниками природного земледелия, делаем все для того, чтобы на своих узких грядках оздоровить почву и повысить ее плодородие с помощью специально приготовленного компоста, жидких органических и зеленых удобрений. Особое внимание уделяем сидерации как неотъемлемой части ЭМ-технологии.

РОЛЬ И ЗАДАЧА СИДЕРАТОВ

Сидерация — это выращивание определенных видов растений специально для улучшения структуры почвы и повышения ее плодородия. Зеленые удобрения обогащают почву органическим веществом, образующим гумус.

Сидератами могут быть различные однолетние растения, которые выращивают на освободившихся грядках в любое время года (весной, летом, осенью). Растениям дают подрасти, развить корневую систему, нарастить зеленую массу, а затем подрезают их на глубине 1—2 см ниже уровня почвы. Скошенную массу используют для приготовления компоста либо в качестве мульчи.

Корневая система, оставшаяся в почве, разлагается и превращается в гумус, обогащая почву органическим веществом и азотом. Корни сидератов, углубляясь в почву, разрыхляют ее, улучшая водный и воздушный режим. Кроме того, зеленое удобрение выполняет очень важную фитосанитарную роль — подавляет рост сорняков, а некоторые виды сидератов способствуют очищению почвы от вредителей и болезней.

Продолжение. Начало см. «Огородник» № 5 и 6, 2013 г.

Сидераты не нужно перекапывать — это главный принцип использования зеленых удобрений в органическом земледелии.

У корней, оставшихся в почве, есть важная задача — разлагаясь в почве, они оставляют каналы, по которым идет влага и воздух, столь необходимые растениям. Поэтому вредно перекапывать грядки, разрушая почвенные каналы. Мы на своих грядках ничего не выдергиваем с корнями кроме картофеля, моркови, свеклы, сельдерея, то есть всех корнеплодов, а ботву у остальных овощей срезаем секатором ниже уровня почвы. Это дает почве дополнительную органику, которая, разлагаясь, превращается в гумус.

Сидераты нельзя передерживать на корню. Их нужно скашивать в фазу бутонизации — начала цветения. Поскольку молодые и свежие растения богаты азотом, они быстро разлагаются в почве, обогащая ее азотом. Чем взрослее растения, тем жестче их стебель и они медленнее разлагаются. Кроме того, в зрелом растении больше углерода и меньше азота, а микроорганизмам, разлагающим их, не хватает азота и они этот недостаток компенсируют за счет почвы, при этом обедняя ее.

У некоторых сидератов очень длинные корни, которые поглощают фосфор из глубоких слоев подпочвы и накапливают в надземных зеленых частях растения и в корнях. Поэтому их гораздо полезнее оставлять на грядках, нежели выдергивать с корнями.

СЕЕМ УДОБРЕНИЕ, ПОЖИНАЕМ ПЛОДОРОДИЕ

В своей многолетней практике мы чаще всего высеваем на сидераты **рапс, горчицу, фацелию, сурепицу, редьку масличную, амарант, горох, рожь и овес.** Эту группу сформировали в результате испытаний. Сначала высеяли на всех свободных грядках только рапс яровой. Убедились, что он наращивает много зеленой массы. Из литературных источников выяснили, что рапс обогащает почву органическим веществом, фосфором и серой, имеет глубокую и разветвленную корневую систему и служит профилактическим средством от вредителей. На следующий год посеяли горчицу белую. Увидели, что она тоже наращивает большое количество зеленой массы, к тому же способна поглощать труднорастворимые питательные элементы, недоступные для многих растений и переводить их в легкодоступные. И ее мы включили в свой перечень сидератов. По такой схеме провели испытания и других растений, ежегодно отбирая лучшие. И теперь, соблюдая севооборот, высеваем их ежегодно на освободившихся грядках. Заметили, что почва на грядках стала рыхлой, хорошо

Грядка взрыхлена плоскорезом и подготовлена для мульчирования скошенными сидератами

структурированной, ее легко обрабатывать, при поливе она хорошо впитывает воду и на ней все очень хорошо растет и плодоносит.

Каждый вид сидерата имеет свои особенности, такие как рожь, овес, ячмень нежелательно передерживать на корню, только начинают выходить в трубку, перед цветением, нужно их скосить на 1—2 см ниже уровня почвы. Ясное дело, косой это сделать невозможно, поэтому лучше всего использовать хорошо отточенный дугообразный нож.

Идеальный сидерат — **фацелия**. Она хорошо оздоравливает почву, подавляет сорняки (даже мокрицу), нормализует кислотность почвы, приближая ее к нейтральной. Если ее посеять в смеси с горохом, можно снизить численность тли, клубеньковых долгоносиков, брухуса и других вредителей. Фацелия — очень хороший медонос, ее нектар привлекает наших помощников-энтомофагов, уничтожающих плодожорок, листоверток, яблоневого цветоеда и других вредителей.

Ну а бобовые сидераты (**горох, нут, бобы, фасоль, соя, чечевица, вика, однолетний люпин, эспарцет**) ценны тем, что на их корнях имеются колонии бактерий (азотофиксаторы), которые обогащают почву азотом, а их корни мощно рыхлят почву.

Высеваем сидераты густо, чтобы стояли «стеной». Почва не должна "гулять" и оставаться оголенной. Убрали ранние культуры, и если не планируем ничего здесь высаживать, немедленно высеваем сидераты. Любые! Поступаем так, как советует изобретатель плоскореза В. В. Фокин, **«...остались у вас семена любых культур просроченные, не нужные вам, не выбрасывайте их, посейте погуще на освободившейся земле».**

А на грядках, где растут томаты, баклажаны, перцы, высеваем сидераты (если грядки не замульчированы) во второй половине августа, еще до уборки основной культуры. За месяц они хорошо подрастут, а уборку основной культуры проводим секатором, вырезая кусты ниже уровня почвы.

Кстати, учитывая нынешнюю жару, высеваем сидераты по своей методике: набираем два ведра земли с грядки, тщательно разравниваем ее поверхность граблями и густо высеваем семена сидератов. Затем осторожно поливаем, чтобы они не всплывали, не сбивались в кучки, и присыпаем тонким слоем земли.

Кропотливый летний посев сидератов мы доверяем внучке

Никогда не оставляем на грядках ботву отплодоносивших овощей. Срезаем ее под корень, измельчаем и отправляем в компост. Для ЭМ-компоста никакие болезни растений не опасны — в первые же недели после закрытия компоста микроорганизмы обезвреживают их. **Поэтому советуем всем: ничего не сжигайте, никаких костров на даче — все в компост!**

Некоторые огородники могут сказать: «А зачем такая морока, если можно все скосить, оставить до весны на грядке и пусть себе перегнивает». Увы, не всегда получается так, как хочется. Скошенные сидераты на грядке засыхают (особенно рожь, которая становится сухой, прочной) и долго не перепревают, развеиваются ветром и разгребаются воронами. В итоге вся работа — насмарку.

И я бы не сказал, что на все эти операции уходит много времени. Скосить грядку—10—15 мин, измельчить зеленую массу — 15 мин, взрыхлить грядку плоскорезом и собрать землю в ведра — 5 мин, раструсить измельченную массу, побрызгать ЭМ-раствором и замульчировать собранной землей или ЭМ-компостом — 15 мин. Получается всего 45—50 мин на одну грядку. Разве это много?

Зато в следующем году на этих грядках будут расти здоровые красивые растения и давать вкусные экологически безопасные овощи.

Иван КОЛОМОЙЦЕВ,
г. Славяногорск,
Кировоградская обл.

Продолжение следует

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас	Плівка
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн	300 грн
"Дачна"	3х6х2	1 300 грн	300 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн	250 грн
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн	200 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн	150 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	300 грн	100 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**

З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 098 131-58-77, 067 740 69 77

Плодово-ягодный Питомник "ДИАДЕМА" реализует саженцы:

ЗЕМЛЯНИКА САДОВАЯ: Альбион, К.Елиз.-2, Монтерей, Чамора Турусси и др. 28 сортов
ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ ГИБРИДЫ САДОВОЙ ЗЕМЛЯНИКИ: Мадам Дюльбах F1, Ланком F1, Женивьева F1
МАЛИНА, ЕЖЕВИКА, СМОРОДИНА, КРЫЖОВНИК. ЯБЛОНИ, ГРУШИ, СЛИВЫ, ВИШНИ, ПЕРСИКА, АБРИКОСА, ГРЕЦ. ОРЕХА и др.

МТС (095) 433-37-86
КИЕВСТАР (096) 725-11-25

Енергозберігаючий настінний обігрівач "ТРІО"

- Настінний плівковий обігрівач гріє як звичайний 2-кВт-ний, а споживає в 5 разів менше електроенергії, всього 0,4 кВт.
- Не висушує повітря і не спалює кисень (t=75 °С).
- Спецтехнологія не дозволить обпектися.
- Нова система захисту від будь-якого перегріву.
- Збільшений термін служби - до 20 років.
- Відмінний дизайн – прикраса будь-якого інтер'єру.
- Зручно згортається в рулон при зберіганні та транспортуванні. Вага: 0,7 кг. Розмір: 100х57 см.

Замовити можна листом за адресою: 43026, м. Луцьк, а/с 27, «Нове Тепло».
Телефони для замовлень: (097) 683-84-57, (099) 379-34-69.

~~399~~ 299 грн
АКЦІЯ! СУПЕРЦІНА
дві штуки - 269 грн. за один;
від трьох штук - 249 грн. за один.

Інтернет-замовлення: noveteplo.com.ua
Оплата під час отримання на пошті.
Пересилання БЕЗКОШТОВНЕ!
Сертифікат серія ВВ – UA 1.007.0189482-12

ТУТ ВСЕ, ЩО ВАМ ПОТРІБНО ЗНАТИ

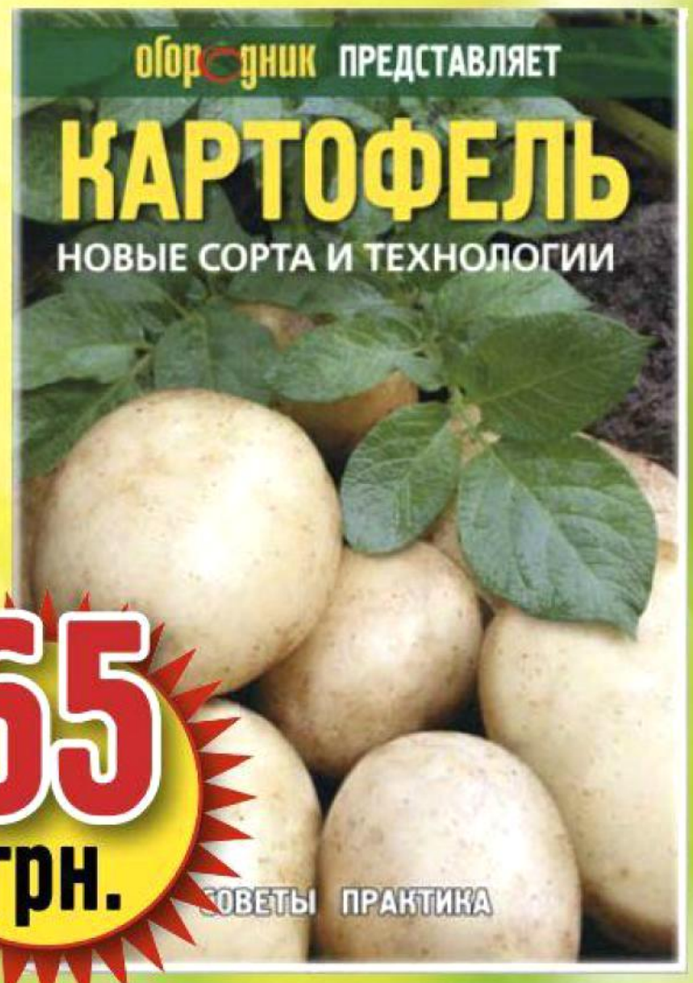
ПРО КАРТОПЛЮ

Книга написана зрозумілою кожному землеробу мовою, всі поради в ній перевірені практикою і дають прекрасний результат.

Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення та надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу: 01601 Київ, вул. Тургенєвська, 38, ТОВ «Юнівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).

Варіанти оплати:

❶ через банк, ❷ поштовим переказом, ❸ переказом через «Ощадбанк».



65 грн.

БЛАНК ЗАМОВЛЕННЯ «КАРТОФЕЛЬ»

Для фізичних та юридичних осіб зазначити:

Індекс _____
Обл. _____
Район _____
Місто (село) _____
Вул., буд., кв. _____
Ім'я _____
По батькові _____
Прізвище _____
Телефон _____

Для юридичних осіб обов'язково зазначити:

Назва організації _____
Код ЗКП0 _____
№ свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ _____
Індивідуальний податковий номер _____
Статус платника податку на прибуток _____
п/р _____ МФО

Кошти слід перераховувати на
п/р 26002001304471
в АТ «ОТП Банк» м. Києва,
МФО 300528,
код ЗКПО 33257927.
Одержувач
«Юнівест Медіа».

Столітня вигрібна яма запрацює як нова завдяки біопрепарату-асенізатору №1 Вод грай

Відчуйте вирішальну різницю:

Так працює золотар від 150 грн на місяць

Так працює «Водограй» від 16 грн на місяць*

За дві доби видаляється сморід. Вигрібна яма легко без будь-якого втручання позбудеться від фекалій, жиру, клітковини, а очищена рідина постійно буде поглинатися у грунт. Гарантуємо відчуття комфорту від постійного використання.

Компания «Укрекобезпека» – володар урядових та громадських нагород: Національної премії «Вища проба», «Лідер природоохоронної діяльності».

Луганськ, вул. Херсонська, 33. **Консультації та замовлення на доставку по пошті:**
(050) 47-80-999, (098) 273-888-7,(0642) 508-299, (0642) 496-955 vodograi.org

В наявності у: «Епіцентр», «Нова Лінія», «Анжіо», «Олді», «Буді-Бум», «Зелений Світ», «Praktiker», «Нова Площа», «Таврія В», «Будмен», «Ашан», «Вена», «Будібум», «Білла», «Леруа Мерлен Украина»

Представники: **Біла Церква:** (0456) 309-491, (050) 330-75-93; **Бердянськ:** (097) 172-39-00 **Бориспільський р-н:** (066) 573-21-43; **Вінниця:** (098) 335-23-76; **Вознесенськ:** (067) 765-89-27 **Волинська обл.:**(068) 020-80-58, (03342) 34-00-8; **Джанкой:** (099) 926-71-84; **Дніпр-ська обл.:** (056) 788-67-62, (095) 230-79-20; **Донецька обл.:** (050) 938-64-09; (050) 326-97-43 **Євпаторія:** (06569) 2-02-90; **Житомир:** (0412) 46-68-56; **Запоріжжя:** (050) 341-85-92 **Івано-Франківськ:** (095) 682-68-66, (0342) 50-50-76; **Київ та обл.:** (095) 502-17-98 (044) 220-31-83; (044) 362-60-23; **Кіровоград:** (0522)32-02-65; **Красний Луч:** (095) 124-35-01 **Красноперекопськ** (Крим): (050) 589-47-55; **Купянськ:** (050) 166-45-24, (050) 195-51-71 **Львів:** (067) 679-12-69 ; **Марганець:** (05665) 2-31-19; **Мелітополь:** (096) 59-50-444; **Миколаїв:** (0512) 47-87-89; **Одеса:** (048) 798-68-76; **Перевальск**/Алчевськ/Стаханов: (050) 656-80-95 **Покровське** (Дніпр. обл.): (099) 030-60-01; **Полтава**: (095) 883-05-27; **Прилуки:** (063) 17-117-38 **Ровно:** (067) 362-49-16; **Севастополь**: (066) 316-51-50; **Сімферополь:** (0652)249-215, (050) 360-85-68 **Суми:** (0542) 78-74-30; (0542) 77-03-22; **Старобільск:** (095) 053-40-91; **Тернопіль:** (0352) 52-56-40 **Тростянець** (Сум. обл): (093) 535-27-77; **Ужгород:** (050) 372-40-54; **Херсон**: (0552) 42-31-80 **Харків:** (050) 240-76-43, (099) 47-16-999, (057) 733-23-41; **Хуст:** (067) 312-74-61; **Черкаси:** (097) 298-69-70

Запрошуємо оптових покупців! (050) 47-80-999, (098) 273-888-7, (0642)508-299

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/19288 від 25.03.2010 р. *Рекомендована роздрібна ціна упаковки 20 грам для септика до 5 м³

Захисти свою садибу від КЛІЩІВ, КОМАРІВ, МУРАШОК та інших комашок!

ЦИПЕРТРИН ЗАСІБ ІНСЕКТОАКАРИЦИДНИЙ

Для знищення у місцях відпочинку (прибудинкових територіях, садах, парках) та рекреаційних зонах іксодових кліщів, а також імаго комарів та їх личинок.

Для захисту людей від іксодових кліщів при обробці верхнього одягу (при виході до лісу).

Для знищення синантропних комах (комарі, мурашки, таргани, мухи) на відкритій місцевості, у житлових та підсобних приміщеннях.

Свідоцтво №05.03.02-08/580, від 19.006.2013р.

Висновок ДСЕЕ № 05.03.02-03/52463, від 13.06.2013р

ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ

Ельта ltd

БНВ ТОВ «ЕЛЬТА ЛТД» (044) 453-20-82, www.e-dezsnab.com.ua

life:) 093 691 68 16 | МТС 066 84 64 103 | 067 349 91 41

РОЗСАДНИК ПРОПОНУЄ НА ОСІНЬ 2013р.

ПОСАДКОВИЙ МАТЕРІАЛ ПЛОДОВИХ, ЯГІДНИХ ТА ДЕКОРАТИВНИХ КУЛЬТУР:

САДЖАНЦІ: ЯБЛУНІ, ГРУШІ, СЛИВИ, ПЕРСИКА, НЕКТАРИНА, АБРИКОСА, ЧЕРЕШНІ, ВИШНІ, МАЛИНИ, ТРОЯНДИ, АЛИЧІ, АҐРУСУ.

ПІДЩЕПИ: СІЯНЦІ ШИПШИНИ.

Виростимо саджанці на замовлення.

Потрібні реалізатори – торгівельні представники в містах України.

Донецька обл. 84510 Артемівський р-н, с. Артемівське-2, вул. Підгорна, 42,
тел: 050 627 54 05
050 627 54 03
zhivovsad@mail.ru

Троянди

А ТАКОЖ ҐРУНТОПОКРИВНІ ТРАВИ, ТРОЯНДИ, РОСЛИНИ ДЛЯ АЛЬПІНАРІЮ,ОЧИТКИ, ІРИСИ.

Пересилання поштою та реалізація на місці

Замовляйте безплатний великий кольоровий каталог за телефоном або листом

Поліна Олександрівна Козлова
вул. Свідерського, 45
м. Бахчисарай, Крим 98403
тел. (06554) 4-22-77
моб. 050 972-87-45,
067 255-68-51
www.rozarium.biz
e-mail: rozariumpolina@list.ru

ПОЛІЕТИЛЕНОВА ПЛІВКА *двошарова!*

InterRAIS®

ШИРИНА ДО 12 МЕТРІВ, ТОВЩИНА 25...400 МІКРОН

- УФ стабілізована на 12, 24, 36 та 60 місяців.
- Антиконденсатна, світлорозсіювальна, з властивостями тепло-збереження, чорна, чорно-біла.
- Для мульчування грунту (прозора, чорна, чорно-біла, срібляста, термальна коричнева, гербіцидна зелена).
- З флексодруком, термозбігова, технічна, повітряно-бульбашкова, поліетиленові пакети та мішки.

ПРЕДСТАВНИКИ по УКРАЇНІ

Александрія Кіровоградська обл. (05235) 4-25-05, (066) 186-51-44
Вознесенськ Миколаївська обл. (05134) 3-87-01, (099) 355-53-90
Великі Копані Херсонска обл. (050) 567-42-86
Вілино, Крим (050) 207-53-31
Гола Пристань Херсонска обл. (050) 554-36-02
Дніпропетровськ (098) 829-30-99
Нікополь Дніпропетровска обл. (056) 667-36-44, (067) 773-96-48
Запоріжжя (061) 270-78-62, (050) 454-16-20, (067) 933-15-92
Ізмаїл, Одеська обл. (04841) 2-36-79, (04841) 2-44-10
Іванівка Запорізька обл. (050) 514-26-10
Кам'янка Дніпровска Запорізька обл. (050) 514-20-40, (06138) 2-17-33, (050) 902-02-03
Мерефа Харьківська обл. (050) 323-59-01
Орлик Полтавська обл. (066) 106-36-50
Покровське Дніпропетровска обл. (099) 030-60-01, (067) 612-63-70
Макарове Луганська обл. (050) 103-16-65
Рубіжне Луганська обл. (050) 558-58-24
Садове, Крим (050) 904-88-35
Трьохізбенка Луганська обл. (099) 155-59-06
Требухів, Київська обл. (050) 469-02-24
Рівне (067) 259-84-76
Харків (097) 274-74-66, (067) 714-65-71
Херсон (095) 363-26-77, (050) 207-53-31
Цюрупинськ (05542) 2-23-62, (050) 621-59-22
Ямпіль, Вінницка обл. (04336) 2-34-84, (067) 683-86-62

Вироблено в Україні на підприємстві ТОВ «Етиленсервіс»
02160, м. Київ, вул. Березнева, 10. Склад: 01013, м. Київ, вул. Будіндустрії, 9
Тел./факс (044) 591-17-94. E-mail: Info@Interrais.com.ua

www.interrais.com.ua

Лілі Лайн

ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЇ

☆орієнтали ☆ЛО-гібриди
☆ЛА-гібриди ☆азіати

ОСІННІ ЦИБУЛИНИ

☆тюльпани ☆нарциси
☆гіацинти ☆крокуси

т./ф.: 0332 28 25 06
тел.: 050 339 78 25, тел.: 067 334 67 41

УПАКОВАНІ ЦИБУЛИНИ КВІТІВ В КАПЕРСАХ І ШОУ-БОКСАХ

садовий інвентар, горщики для розсади, добрива

тел.: 067 334 83 04 , тел.: 066 721 41 99
e-mail: lili-line@mail.ru www.lili-line.com.ua

Ожерелье

Осень — сладкая на вкус

Ранние сорта груш

Они созревают в то время, когда в наших садах уже поспело множество других плодов, и, казалось бы, легко могут затеряться в этом летнем изобилии. Но именно к этому времени мы уже успеваем насытиться земляникой, черешнями и абрикосами и с радостью встречаем первую грушу — сочную, сладкую, сытную, ароматную и очень полезную...

УЛЬТРАРАННЯЯ

Первые плоды сорта созревают в начале июля (в этом году — в конце июня). Дерево среднерослое, в плодоношение вступает рано, на 4—5-й год после посадки. Плодоносит щедро и регулярно. Сорт обладает высокой устойчивостью к грибным заболеваниям, мало подвержен воздействию вредителей. Плоды мелкие, масса 50—70 г, но этот недостаток компенсируют хорошие транспортабельность и товарный внешний вид (классическая грушевидная форма, цвет лимонный, с легким румянцем), отличный десертный вкус. Собирать урожай целесообразно в 3—4 приема, что очень выгодно в приусадебном хозяйстве.

ЛАСТОЧКА

Созревает во второй-третьей декаде июля. Обладает высокой устойчивостью к грибным болезням, но сильно поражается вредителями, прежде всего, плодожоркой. Поврежденные плоды вспухают изнутри и преждевременно загнивают. Плоды красивые, одномерные, масса 120 г, коротконогрушевидной формы, светло-зеленого цвета, с

Ласточка

Сад

румянцем. Вкус сладко-пряный, слегка вяжущий, приятный. Зимостойкость цветочных почек и древесины высокая, ярко выраженная периодичность плодоношения. Заслуживает внимания благодаря способности давать обильный урожай.

ИЛЬИНКА

Начинает созревать во второй декаде июля. В дождливые годы сильно поражается паршой, что препятствует широкому распространению этого сорта. Плоды одномерные, масса крупных плодов может достигать 150—180 г. Поскольку сорт склонен к перегрузке урожаем, средняя масса плода — 100 г. Плоды светло-зеленого цвета с легкой желтизной, мякоть маслянистая, ароматная, отличного десертного вкуса. При перезревании мякоть становятся пресной, «картофельной», вспухает изнутри. Плоды, немного не достигшие биологической зрелости, в холодильнике могут храниться 10—12 дней.

ТАЮЩАЯ БОТСАДОВСКАЯ

Этот сорт отличается устойчивостью к парше, сильнорослостью кроны и однолетних побегов. Плоды имеют классическую грушевидную форму, масса до 200 г, основная окраска — желтая, при полном созревании покрываются ярким красным румянцем, занимающим половину плода. Мякоть маслянистая, отличного вкуса. Деревья не перегружаются урожаем, дают товарные плоды, созревающие в конце июля.

Тающая ботсадовская

Важно

Те, кто хочет посадить в своем саду раннеспелую грушу, должны позаботиться об этом сегодня. К посадке плодовых деревьев нужно готовиться с осени. Не стоит искать сортовые саженцы ранних груш на рынках — есть большая вероятность, что вам продадут совсем не то, что вы ищете. Сначала посадите подвой — обычный лесной дичок, желательно на участке с глинистой, богатой органическими соединениями почвой. Или хотя бы добавьте такой грунт в посадочную яму. Если грунтовые воды залегают высоко (менее 1,5 м от поверхности почвы), посадите его на насыпи. А на следующий год прививайте черенками, взятыми в проверенном питомнике.

РАННЯЯ СЕРГЕЕВА

Приятное открытие последних лет. Сорт устойчив к заболеваниям. Плоды крупные, масса до 200 г, вытянуто-грушевидной формы, с ярко-желтой покровной окраской и нарядным красным румянцем на четверти плода. Вкус

Ранняя Сергеева

десертный, с кислинкой, аромат густой. По оценке селекционеров, это самый лучший раннелетний сорт, созревающий в середине июля.

ОЖЕРЕЛЬЕ

Относительно новый сорт, полностью соответствующий своему названию, — очень урожайный, плоды на ветках висят густо, как «монисто». Созревают в третьей декаде июля. Плоды крупные, масса 200 г, одномерные, широкогрушевидной формы, желтой окраски, некоторые со слабым румянцем. Вкус простой, при полном созревании «ватный». Но благодаря товарному виду плодов, высокой регулярной урожайности деревьев, устойчивости к заболеваниям и хорошей зимостойкости, сорт может применяться для промышленного выращивания.

КРАСИВАЯ

Обычно созревает в конце июля — начале августа (в этом году к концу июля плоды Красивой уже отошли). Дерево этого сорта отличается сильнорослостью и широкопирамидальной кроной, устойчиво к парше. Плоды по внешнему облику соответствуют названию сорта: крупные, масса 250 г, классической грушевидной формы с ярким румянцем, очень вкусные. Быстро перезревают на дереве, в холодильнике долго не хранятся. Их нужно сразу после сбора употребить, переработать или реализовать.

Такие ранние сорта, как **Георгиевская ранняя, Трапезица, Юньска лепотика**, известная **Скороспелка из Треву** или, как ее еще называют, Тревинка, тоже заслуживают внимания садоводов. Главное — не лениться выращивать и ухаживать, выполнять необходимые агротехнические приемы, и вы всегда будете с урожаем вкусных и питательных плодов.

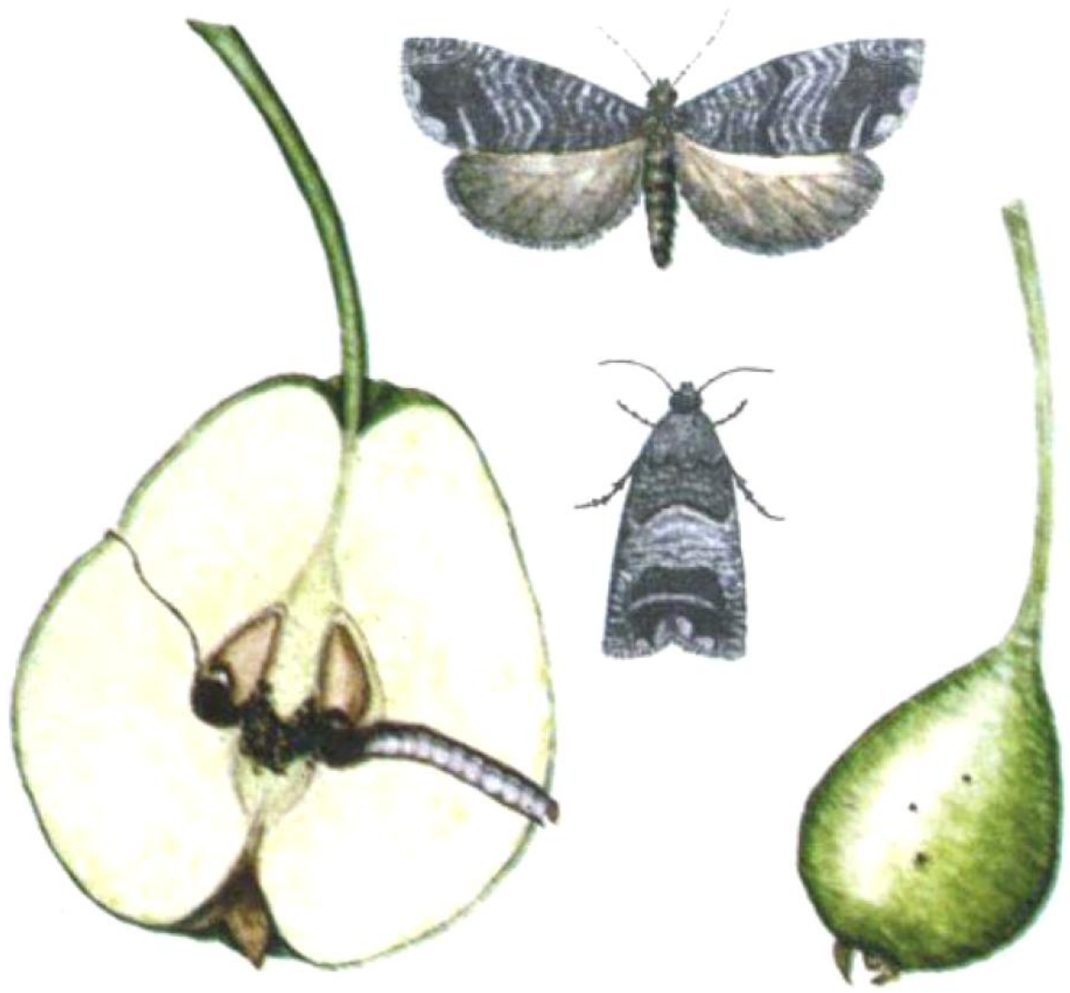
Петр МАЗУР,
заведующий научно-исследовательской
лабораторией садоводства
и виноградарства НЭНЦ

Борьба с вредителями и болезнями груши

Грушу, как любую другую традиционную для наших климатических условий плодовую культуру, поражают различные вредители и возбудители болезней. Они привыкли питаться, жить и размножаться на груше, ее плодах и листьях, и считают эту культуру своим родным домом. Поэтому каждый год приходится немало потрудиться, чтобы избавить растения от вредных насекомых. Садоводы выработали различные действенные методы борьбы с вредителями — агротехнические, механические, химические. Но сначала надо научиться узнавать их «в лицо»...

ВРЕДИТЕЛИ

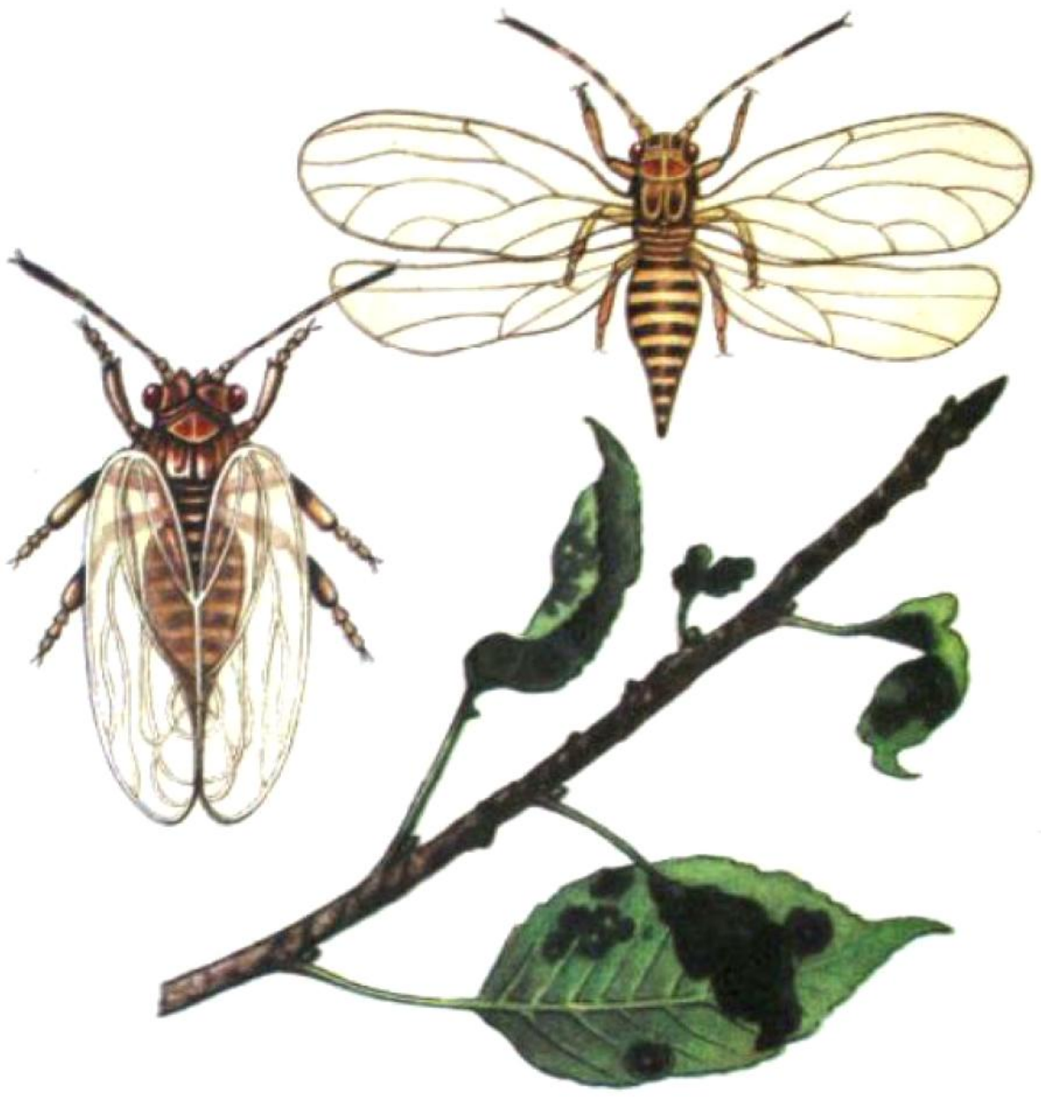
Грушевая плодожорка. Монофаг, повреждает только плоды груши. Передние крылья у имаго темно-серые с поперечными волнистыми полосами, зеркальце буро-серое с серебристо-бурой каймой. Задние крылья темные, буровато-серые. Гусеницы в последней фазе развития белые, с коричневой головой, 16—20 мм в длину. В климатических условиях нашей страны вредитель развивается в одном поколении. Зимующая стадия — гусеницы, которые размещаются в коконах в поверхностном (до 5 см) слое почвы и под растительными остатками. Весной реактивация перезимовавших гусениц начинается при среднесуточной температуре 15 °С. Лет бабочек начинается через 35—40 дней после окончания цветения осенних сортов груши. Общая продолжительность лета — полтора месяца. Бабочки летают в сумерки, после захода солнца и до наступления полной темноты. Самки откладывают яйца только на плоды. Развитие эмбриона длится 6—10 дней. Гусеница после отрождения прогрызает снизу оболочку яйца, вбуравливается в плод и проходит до семенной камеры, где питается семенами. Период питания составляет 20—32 дня, после чего гусеница выходит из плода, проделывая прямой ход наружу (выход гусениц — с конца июля до середины августа). Поврежденные плоды после выхода гусеницы остаются на дереве.



Грушевая плодожорка

Грушевая медяница, или листоблошка. Монофаг, питается на груше. Длина тела взрослого насекомого 2,5—3 мм, окраска черно-коричневая (зимняя форма) или оранжево-красная (летняя форма). Яйцо продолговато-овальное, суживающееся к переднему краю, с коротким стебельком у основания. Свежеотложенное яйцо беловатое, позже становится оранжевым. Нимфа 1-го возраста оранжевая с буроватыми пятнами на спине, а последнего — зеленовато-коричневая.

Зимующая стадия — взрослые насекомые, которые размещаются в щелях коры плодовых деревьев, под опавшими листьями в садозащитных полосах. Нуждаясь в дополнительном питании, имаго очень рано (при дневной температуре −2...−3 °С) появляются в кроне и накалывают побеги — в северных районах это происходит в середине марта, на юге — в конце февраля. Перезимовавшие самки живут 30—45 дней и за это время откладывают от 400 до 900 яиц. Яйца



Грушевая медяница

они размещают в виде цепочки, откладывая их у основания почек и в извилинах коры плодушек, после распускания почек — на цветоножки, нижнюю и верхнюю поверхность листьев. Отродившиеся нимфы проникают в почки и поселяются на молодых листочках. При высокой плотности популяции нимфы усиленно питаются, выделяя большое количество липких сахаристых экскрементов — медвяной росы (от чего произошло название вредителя). Они становятся субстратом для поселения сажистых грибов, покрывающих листья, плоды и побеги растения сплошным черным налетом. Поврежденные плоды теряют потребительскую и товарную ценность, деформируются, приобретают деревянистую консистенцию. Нимфы старшего возраста переселяются на молодые побеги, черешки листьев, цветоножки или на плоды вблизи чашечки. В процессе развития нимфа проходит пять стадий развития. За вегетацию грушевая медяница на юге дает пять, а на севере четыре генерации.

Грушевая плодовая галлица. В фенофазу «обособление бутонов» из почвы выходят взрослые особи, внешне напоминающие комариков. Самки откладывают яйца в бутон. После отрождения личинки проникают в завязь и питаются ее содержимым. Визуально легко отличить здоровые плоды от поврежденных. Плоды с личинками развиваются быстро и выглядят крупнее. Заселенные вредителем завязи засыхают, сморщиваются, растрескиваются и опадают. Галлица может повредить от 50 до 90 % плодов. Генерация — одногодичная.

Тли. Основные виды тлей, паразитирующих на груше, — бурая грушево-зонтичная (двудомный вид, мигрирует на пастернак и борщевик), зеленая грушево-золотистая (двудомный вид, мигрирует на гладыш, лазурник, конский фенхель), грушево-злаковая (двудомный вид, вторичные хозяева — различные виды злаков: пырей, овсюг, мятлик).

Клещи. Очень мелкие организмы. Некоторые виды темной окраски (красный плодовый клещ, боярышниковый клещ) можно заметить на листе невооруженным глазом, клещей светлой окраски (обыкновенный паутинный клещ) выявить труднее. На протяжении вегетационного периода клещи питаются соком растений, высасывая его из листьев. Поврежденные листья из-за проколов становятся грязно- или желто-белыми, не развиваются. Растения, зараженные клещами, угнетены, дают короткий прирост и низкий урожай. Зимующая стадия — яйцо, самки откладывают их у основания плодушек, кольчаток, в разветвления веток и на штамбы. Грушу заселяют такие виды паутинных клещей: красный паутинный, обычный паутинный, бурый плодовый, боярышниковый.

Особую опасность для молодых деревьев представляет грушевый галловый клещ, имеющий две пары ног. Заселяет не только грушу, но встречается также на яблоне, рябине, айве, кизильнике. На поврежденных листьях образуются галлы до 3 мм в диаметре, сначала светло-зеленые, позже темно-коричневые с входным отверстием, расположенным

Грушевый галловый клещ

в основном с нижней стороны листа. Тело клеща червеобразное, удлиненное. Зимуют взрослые самки, размещаясь в почках, под первой и второй чешуйками, группами по 100—200 экземпляров. Весной в конце марта — начале апреля при температуре воздуха 10 °С клещи, не выходя из почек, активизируются — высасывают сок и откладывают яйца. Поэтому при распускании почек молодые листочки уже покрыты галлами. В течение вегетационного периода клещ развивается в трех поколениях. Период вредоносности начинается с весны и длится до второй декады июня. Самки третьего поколения через несколько дней после выхода из яиц покидают галлы и мигрируют в почки на зимовку.

Цикады. Иногда на побегах диаметром 4—6 мм или на штамбах молодых деревьев заметны небольшие трещины. Их бывает так много, что вся поверхность коры кажется поцарапанной. Такие повреждения делают самки некоторых видов подотряда цикадовых при откладывании яиц. Среди цикад, травмирующих кору, распространены горбатка-буйвол и зеленая цикадка. Самки острым яйцекладом разрезают кору и откладывают внутрь яйца двумя кривыми короткими рядами (горбатка-буйвол) либо в один ряд (зеленая цикадка). Для продолжения рода самки откладывают яйца только в живые растения, в которых они зимуют. В год дают по одной генерации. Эти вредители развиваются, питаются и размножаются не только на груше, но и на других плодовых, а также лесных растениях. Они наносят значительный вред молодым деревьям — через ранки в коре в ткани растений проникают патогенные микроорганизмы, разрушающие древесину.

Грушевая листовая галлица. Монофаг, повреждает молодые листья груши, они скручиваются в тугие валики по обе стороны средней жилки. Внутри валиков размещены личинки белого и красного цвета. Скрученные валики сначала краснеют, позже чернеют. Вид особенно вредоносен в молодых садах и питомниках. При высокой плотности популяции вредитель массово заселяет листья прироста, которые впоследствии засыхают и опадают, из-за засыхания верхушек угнетается рост побегов.

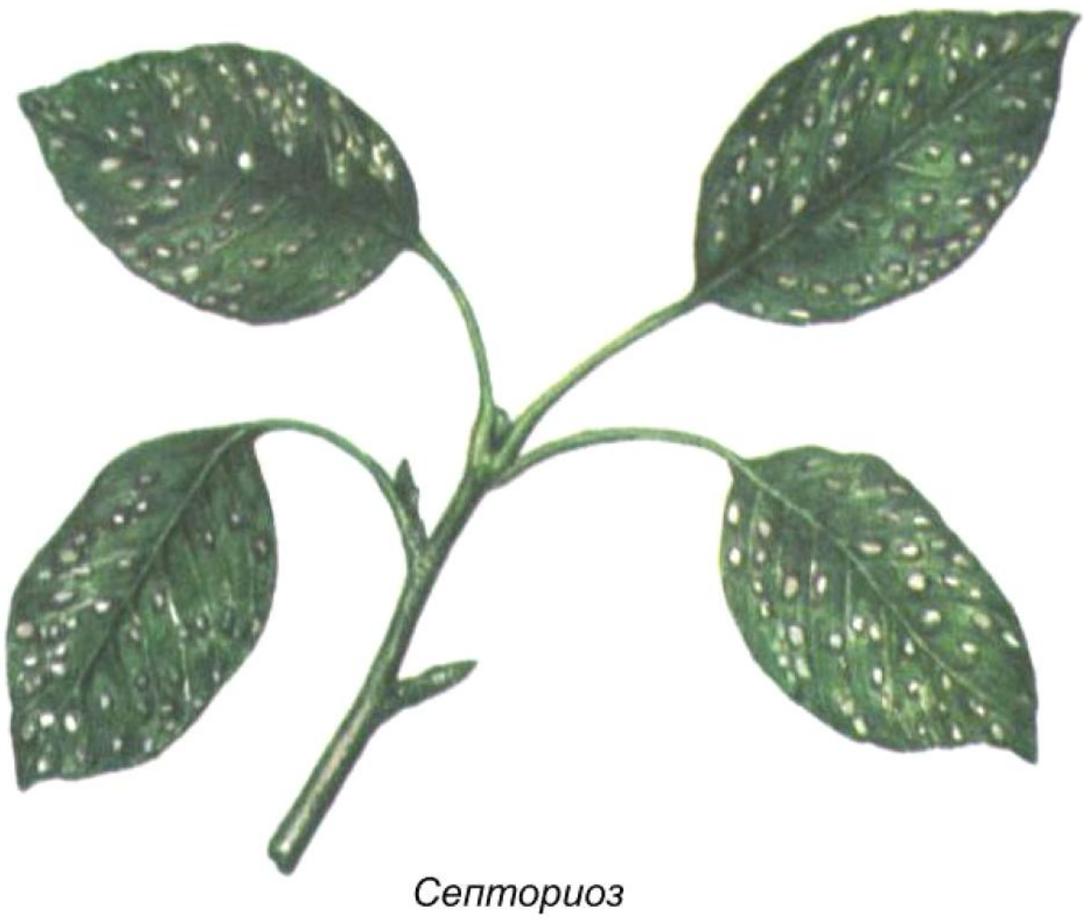
Взрослое насекомое 1,3—1,8 мм в длину, ноги длинные, крылья прозрачные, с жилкованием. Яйцо продолговатое, сигарообразное, свежеотложенное — прозрачно-розовое, перед выходом личинки — матовое. Зимующая стадия — личинки, которые размещаются в почве на глубине 2—10 см под пологом дерева. Вылет перезимовавших имаго происходит в фенофазу «распускание почек». Самка откладывает яйца между волосками, вдоль центральной жилки еще не развернувшегося листочка, размещая их группами по 5—10 штук. Отродившиеся личинки питаются соками растения, вызывая деформацию листьев. После завершения развития они падают на землю и окукливаются. В год вредитель дает 4—6 генераций.

БОЛЕЗНИ

Парша груши. Это одна из наиболее распространенных и вредоносных грибных болезней. Первые признаки поражения паршой листьев отмечают через две-три недели после полного распускания почек. Степень заражения листьев и плодов сумкоспорами (первичная инфекция возбудителя, образуется

Парша

на прошлогодних опавших листьях) или конидиями (вторичная инфекция, образуется на молодых листьях) зависит от наличия капельной влаги. Чем больше дождей в период вегетации, тем сильнее поражены листья и плоды. В течение лета гриб может давать до 10 поколений спороношения. Поражение листьев паршой проявляется в виде оливковых бархатистых пятен, состоящих из конидий, которые вызывают заражение здоровых органов. При заражении весной и в первую половину лета пятна крупные, они сливаются и охватывают весь листок или плод. У груши пятна расположены только на нижней стороне листа. Кроме листьев, поражается также кора. Она покрывается пузыревидными вздутиями, позже растрескивающимися из-за напора созревших конидий, отчего на коре образуются ранки. Затяжная дождливая и про-



Септориоз

хладная погода во время цветения приводит к поражению черешков листьев, цветоножек и цветков. Источник инфекции на груше весной — опавшие пораженные листья и кора.

Септориоз (белая пятнистость). Внешние признаки заболевания проявляются в конце мая или в начале июня. На листьях образуется множество беловатых и сероватых округлых пятен с темным ободком. Плоды поражаются крайне редко. Эти пятна — сформированное грибом конидиальное спороношение. Белая пятнистость влияет на уменьшение площади здоровых листьев, которые впоследствии осыпаются, что отрицательно сказывается на росте побегов. Кроме того, ослабляется зимостойкость, уменьшается количество плодовых почек будущего урожая, снижается урожайность в текущем году.

Корневой рак, или зобоватость корней. Он распространен во всем мире и поражает 643 вида высших растений из 93 семейств. На корнях и корневой шейке саженцев плодовых деревьев образуются наросты, различные по форме и величине (10—12 см в диаметре). Страдает также прирост, который чернеет и засыхает. Раковые наросты препятствуют сокодвижению, что создает дефицит питания для всех органов растения. Они могут быть расположены на основном и боковых корнях, но чаще встречаются на корневой шейке. Больные саженцы хуже адаптируются к почвенным и климатическим условиям, хуже приживаются и часто погибают. Заражение растений провоцируют механические повреждения корней при пересадке подвоев и саженцев, а также обитающие в почве вредители.

Основные переносчики инфекции: сгнившие в почве или разрушенные насекомыми наросты; нож, используемый одновременно для обрезки корней здоровых и больных растений; посадочный материал — черенки вегетативно размножаемых подвоев и привоев, заготовленные с больных кустов маточника. Бактерии переносят вредители, живущие в почве, — личинки майских жуков, проволочники, ложнопроволочники.

Груша очень чувствительна к корневому раку. Наиболее устойчивый сорт — Лимонка.

Фитофтороз, или гниль корневой шейки. Распространен на всей территории Украины. Кроме семечковых пород (яблоня, груша), возбудитель болезни поражает косточковые культуры, а также землянику. Инфекция сохраняется в почве в виде толстостенных ооспор, устойчивых к неблагоприятным условиям среды. При прорастании ооспор образуются зооспоры, заражающие базальную часть растения, корни, корневую шейку. В дерево они проникают у основания ствола, преимущественно через ранки, нанесенные механически или вредителями.

Поражение выше места прививки называют гнилью корневой шейки, ниже — корневой гнилью.

Пораженная кора приобретает сине-фиолетовую окраску, растрескивается, внутренние ткани буреют и отваливаются. Если поражение охватывает корневую шейку кольцом, дерево погибает. Страдает не только подземная часть растения, но и надземная. Листья в конце лета желтеют, позже становятся коричневыми. На следующий год дерево обычно погибает. Фитофтороз поражает как молодые (2—3 года), так и взрослые деревья (десятилетние и старше).

Оптимальные условия для развития болезни создаются при повышенной температуре и влажности. На тяжелых, плохо дренированных, избыточно влажных почвах болезнь развивается сильнее.

Ржавчина. В Украине распространена в основном в юго-западных регионах, реже — в северо-западных. Кроме груши, патоген поражает яблоню, эти культуры — его промежуточные хозяева. Основной цикл развития гриба происходит на можжевельнике. В современных условиях проявление ржавчины наблюдается редко и носит локальный характер. На зараженных деревьях можжевельника южного, который служит источником инфекции для груши, болезнь принимает хронический характер, и они становятся постоянным резерватом инфекции. Споры развиваются на хвое, шишках, побегах и скелетных ветвях можжевельника, где гриб формирует грибницу. На пораженных участках ствола образуются утолщения, в дальнейшем преобразующиеся во вздутия, наплывы и раны. Весной на пораженных участках ствола и ветвей можжевельника появляются конические выросты коричневого цвета — телейтоспоры. Они продуцируют базидиоспоры желтоватого цвета, их развитию благоприятствует влажная весенняя погода. После дождя подсохшие базидии отделяются и разносятся ветром на 40—50 км от «родительского» растения.

Заражение груши базидиоспорами происходит весной, во второй половине апреля. Кроме листьев, болезнь поражает черешки, а в годы эпифитотийного развития — побеги и плоды. Первые признаки болезни становятся хорошо заметными в июле. На верхней стороне листа образуются пятна неправильной формы, диаметром 1—1,5 см, бордового цвета с мелкими черными точками. С нижней стороны листа на пораженных участках образуются конусо- или сосковидные выросты. Сильное развитие болезни приводит к осыпанию листьев груши. Безлистые растения ослабевают, плоды теряют величину и массу.

Ржавчина

На пораженных побегах и плодушках появляются зеленовато-желтые пятна, позже приобретающие малиновый цвет. Болезнь угнетает рост побегов, они становятся толстыми и короткими. Сильно пораженные побеги прекращают рост и засыхают. Побеги, пораженные в средней степени, растут, но через 2—3 года на пораженных участках кора и древесина растрескиваются.

Бактериальный рак, или бактериальный некроз коры. В любительских садах бактериоз, очень часто встречающийся на груше, появляется в основном из-за бессистемной и неграмотной защиты деревьев от болезней, особенно с использованием фунгицидов медьсодержащей группы.

Весной заболевание проявляется в двух разных формах. При первой форме отмирают почки и участки коры возле них, цветки увядают, листья и молодые побеги чернеют и засыхают.

При второй форме на листьях появляются черные пятна — сначала с краев, позже охватывают всю пластинку. Чернеют также цветки, черешки, ветки и плоды. Побеги буреют и засыхают, на их поперечном срезе видны потемневшие сосуды.

На деревьях болезнь часто проявляется в виде линейного некроза коры. На коре штамбов и на скелетных ветках в местах проникновения бактерий появляются пятна. Пораженные участки становятся выпуклыми, образуют наплыв на здоровую ткань. Со временем бактериоз охватывает обширные участки коры в виде продольной полосы. Пораженная кора трескается и отделяется от здоровой ткани. Кольцевые трещины появляются также внутри пятна. Особенно чувствительны к болезни деревья 4—6-летнего возраста.

В природе заражение груши бактериозом происходит через почки и механические повреждения коры. В культурном садоводстве основной источник болезни — зараженный подвойный и привойный материал. Солнечные ожоги, морозобойные трещины, а также повреждения коры градом, зайцами, мышевидными грызунами, стволовыми вредителями и нанесенные при обработке почвы провоцируют образование трещин и ран, через которые возбудитель заболевания проникает в ткани растения.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН

Окончание следует

Гармония линий

Поскольку декоративное садоводство применяли еще в глубокой древности, оно развивалось и трансформировалось столетиями, сегодня существует великое множество декоративных формировок плодовых культур. Выбор искусственной формы зависит от предпочтений и возможностей садовода. Она должна соответствовать всего двум основным требованиям — на формирование и уход должно уходить мало времени, и растение должно иметь максимально возможное при данной формировке количество плодовых веток.

Одна из самых удобных по способу формирования — система Хехингера. За деревьями, сформированными по этой системе, легко ухаживать, к тому же эта формировка очень красива — как весной, в цветении, так и летом и осенью, с нарядными плодами разного срока созревания. Сажая и формируя деревья разных сортов, можно создать цветовую палитру не только по окраске плодов, но и цветков и листьев. Так, у сорта Сирена — красноватые листья, малиновые цветки и темно-красные плоды, которые прекрасно сочетаются с светло-желтыми плодами сорта Эмит (Amit — новинка зарубежной селекции, устойчивый к болезням). Сирена и Эмит — сорта летнего срока созревания. А темно-красные плоды раннезимнего сорта Эра гармонируют с темно-желтыми плодами позднезимних сортов Богемия Голд, Тентейшен.

В 2000 г. мы высадили однолетние саженцы сорта Глостер на подвое М-9 с разных сторон дорожки, а в 2008 г. благодаря силе роста деревьев смогли соединить их аркой. В результате получилась комбинация двух формировок — двухсторонней системы Хехингера и арочной.

Для формирования кроны по системе Хехингера прививаем посадочный материал, делая на саженце две параллельные окулировки на высоте 8 см от уровня земли, а при посадке заглубляем его до места окулировки. При выращивании саженцев особое внимание уделяем формированию приростов, которые должны быть одинаковой величины. Высаживаем саженцы весной в посадочные ямы, ширина и глубина которых зависит от размера корневой системы. Уплотняем почву вокруг саженца, напитывая ее водой. Расстояние между деревцами — 80 см. Переплетаем между собой однолетние приросты противоположных саженцев, закладывая таким образом первый ярус кроны. Этой же весной выбираем по два прироста одинаковой величины на вершине каждой дуги и даем им возможность расти вертикально до следующего года. Конкуренты отобранных приростов удаляем.

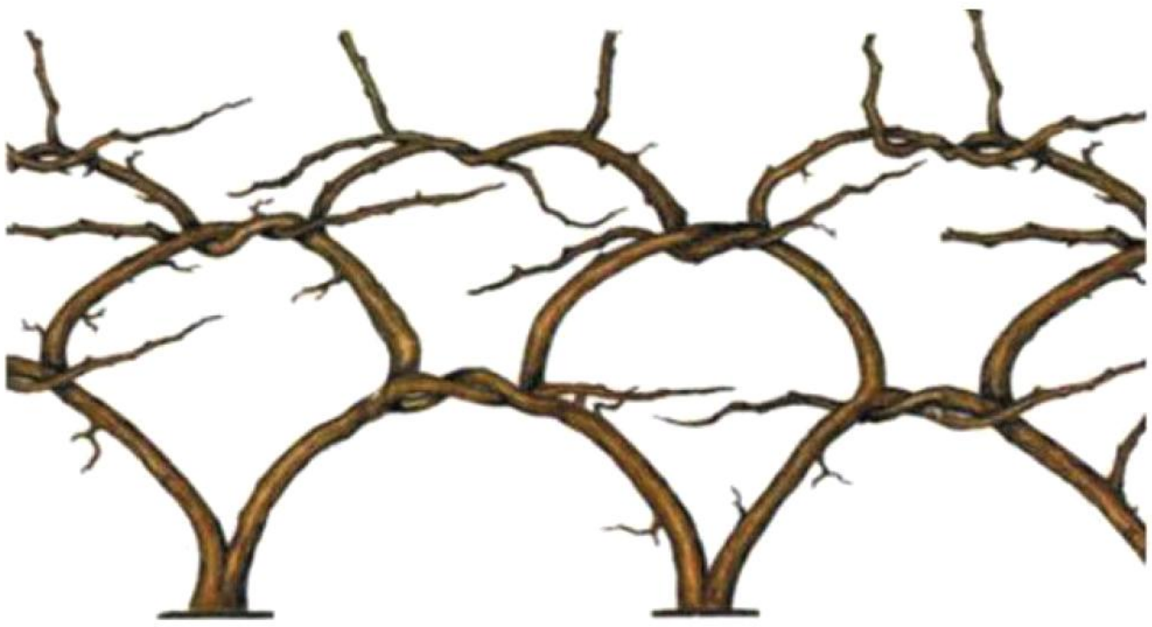


Схема системы Хехингера

Арка из яблонь

Следующей весной аналогичным образом формируем второй ярус, еще через год — третий, и так до запланированной высоты системы. Чтобы стимулировать образование плодовых почек, летом в год посадки пинцируем (прищипываем) побеги — 4—6 раз за вегетационный период.

На молодых боковых побегах операцию проводим, когда они достигают 15—20 см в длину. Прищипываем их над третьим (от основания побега) листком, не считая тех, что не имеют в пазухах четко выраженных глазков. В результате на побеге оставляем три хорошо развитых глазка. Побеги, не достигшие указанного размера, не прищипываем. В большинстве случаев через некоторое время после первого прищипывания из верхнего глазка развивается так называемый сокоотвлекающий побег. Поэтому, когда он вырастает до 8—10 см, проводим повторное прищипывание — над вторым настоящим (с глазками в пазухах) листком. Если после этого верхний глазок прорастает и дает побег, проводим третье прищипывание на два глазка, и так далее по мере роста побега.

В случае, когда побеги прорастают из двух глазков, верхний удаляем, а нижний прищипываем на два глазка.

При интенсивном росте после первой пинцировки все три глазка могут дать сильные побеги. В этом случае оставляем нижний побег, а два верхних — удаляем. Оставленный побег тоже прищипываем на два глазка. Побеги, развившиеся на плодушках и достигшие 15—20 см в длину, прищипываем над 4—5-м листком.

В первую очередь делаем пинцировку на побегах, находящихся в верхней части кроны, а спустя 5—10 дней — в нижней. Это способствует усилению питания нижней части кроны. Побеги продолжения основных ветвей не прищипываем. Многократная пинцировка побегов во время вегетационного периода — обязательный агроприем в формовом садоводстве. Он способствует созданию плодовых образований: без этого деревья сильно обрастают побегами, теряют форму, а зона плодоношения смещается далеко от основного ствола.

Сергей ЛИСОВСКИЙ, садовод
Любомир СТЕЛЬМАЩУК, помолог

Ініціатор®

Новий підхід для захисту саджанців від шкідників

Надзвичано високу оцінку від споживачів отримав унікальний препарат для захисту та підживлення саджанців плодових, декоративних, лісових культур – **Ініціатор®** від компанії «Байер Енвайронментал Сайєнс».

Ініціатор® – це комбінація системного інсектициду з добривами подовженого терміну дії у вигляді зручної для використання таблетки.

Таким чином **Ініціатор®** забезпечує як довготривалий захист саджанців від шкідників, так і стрімке та інтенсивне їх зростання. Таблетка **Ініціатору** кладеться в посадкову яму при садінні саджанців на постійне місце або в період їх вегетації .

Завдяки системній дії, діюча речовина інсектициду розповсюджується по всій рослині після всмоктування її через коріння. Таким чином охоплюються також шкідники, які живуть приховано.

Препарат дуже ефективний проти листогризучих, сисних та грунтових шкідників.

Повільне розчинення таблетки сприяє тривалому забезпеченню рослини поживними речовинами (азотом, фосфором, калієм та магнієм) через корені.

Саджанці плодових культур можна садити восени і навесні, коли рослини перебувають у стані спокою. Найкраще садити восени — у вересні-жовтні. Висаджені у цей час рослини до закінчення вегетаційного періоду встигають добре прижитися. Якщо саджанці восени не висаджено на постійне місце, їх висаджують рано навесні, відразу після розмерзання грунту. Найкращі результати отримують при садінні до розпускання бруньок — зазвичай це березень-перша декада квітня місяця. При садінні садженців вносять в садивну яму 1-2 таблетки препарату.

В період вегетаці саджанців рекомендовано вносити 1-2 таблетки у кореневу зону рослини один раз на рік. Щоб полегшити роботу, спочатку слід зволожити землю, а потім за допомогою палиці, або іншого приладу доставити таблетку в кореневу зону рослини. Наприкінці слід гарно полити грунт водою.

Унікальні властивості препарату

- Надійний захист саджанців від пошкоджень сисними, листогризучими, грунтовими шкідниками.
- Забезпечує суттєве прискорення росту рослин, швидке їх приживлення, укорінення та розвиток.
- Поживні речовини не змиваються дощем, як при позакореневому підживленні.
- Забезпечує довготривалий захист — інсектицидний захист до 18 місяців залежно від виду рослин, швидкості зростання та умов вирощування.
- Не потребує спеціального приготування при використанні.
- Високий рівень безпеки при використанні.
- Унікальний ефект «синергізму» від поєднання інсектициду та комбінації добрив. Комбінація діючої речовини та поживних речовин в препараті підсилює дію один одного.

Досвід використання препарату **Ініціатор®** на лісових культурах засвідчує, що за 6 місяців після внесення препарату біомасса саджанців втричі більша, ніж на контролі (без внесення **Ініціатору**). При вивченні 5-річних насаджень приживлюваність саджанців лісових культур склала 93%, а на плантаціях без внесення **Ініціатору** лише 32% *(Innovating the forestry market, LET'S GROW TOGETHER №2, 2007)*.

Уся діяльність «Байєр Енвайронметал Сайєнс» спрямована на забезпечення якості, високої ефективності, низького навантаження на довкілля при захисті від шкідників, хвороб та бур'янів.

Запитуйте унікальний препарат **Ініціатор®** в найближчому до Вас ТКЦ «Зелений Світ» та інших спеціалізованних магазинах.

150 років
Наука в ім'я кращого життя

www.zelenysvit.com

Bayer Garden

Земляника на прилавке

Рынок ягод сегодня и завтра

Уже не секрет, что в этом году на рынке садовой земляники, в просторечии клубники, произошел обвал цен. Многие садоводы были очень разочарованы, особенно те, кто недавно начал выращивать эту ягоду в надежде на быструю прибыль. До недавнего времени, произведя нехитрый подсчет, любой владелец участка понимал, что это хороший способ заработать, — современные интенсивные технологии позволяют вырастить землянику без больших вложений, а цены на ее ягоды на протяжении нескольких последних лет были достаточно высокими. Что же произошло с рынком, и как это отразится на владельцах любительских ягодных плантаций?

ЧТО СЛУЧИЛОСЬ?

Прежде всего, хочу заметить, что мои рассуждения и выводы не претендуют на истину в последней инстанции. Это мое личное видение задач, которые приходится решать при выращивании и сбыте земляники, чем я как владелец ягодной плантации занимаюсь достаточно долгое время. Надеюсь, что мой опыт будет полезен для тех, кто выбрал для себя выращивание земляники как коммерческую деятельность.

В зависимости от региона, количества товара на рынке и качества ягод оптовая цена на ягоду сортов обычного плодоношения в последние годы колебалась от 10 до 15 грн, а розничная — от 20 до 30 грн за килограмм. Причем, это цена ягод в период массового плодоношения, а самые ранние — еще дороже. Рентабельность выращивания земляники при таких ценах достаточно высока, поэтому очень многие садоводы заложили плантации земляники на своей земле. В мае этого года я посещал фермерские хозяйства на юге Украины и в селах практически за каждым забором видел земляничники разных размеров — от 2—3 соток до полгектара.

Все хотели заработать, а получилось наоборот — рынок перенасытился. При промышленном выращивании созревание ягод растянутое, до трех недель. У садоводов-любителей, не имеющих опыта промышленного выращивания земляники, в очень короткий период созрело большое количество ягод, которые нужно было продать. После Пасхи и майских праздников на рынках южных областей появилось столько ягод, что предложение значительно превысило спрос. Поэтому цена снизилась.

Свою роль сыграла очень мягкая зима. Обычно в суровые зимы у начинающих и неопытных садоводов много растений выпадает из-за нарушения технологического процесса. А тут выпадов практически не было. При этом растения сильно повредили возвратные морозы после оттепели в марте, в результате облиственность кустов была хуже обычной, соответственно, ягоды — мельче. Промышленники старались удержать цены, чтобы окупить вложения, а частники-любители, себестоимость земляники у которых практически нулевая, снижали их, чтобы хоть немного заработать. Этим воспользовались посредники-закупщики. В результате в некоторые дни оптовая цена на рынке была до 5 грн за 1 кг. А поскольку многие возят ягоду в центральные и северные регионы Украины, цена упала и там. Когда пик плодоношения на юге миновал, она снова повысилась, но все же до уровня предыдущих лет не поднялась — ягоды в розницу стоили 15 грн за 1 кг. При этом, несмотря на большое количество ягод, привезенных из южных областей, местный урожай продавали по более высокой цене, хотя товарный вид у ягод был хуже.

Промышленная плантация земляники

Почему так получилось? Дело в менталитете наших граждан. За последних 10—15 лет фермеры вне-

дрили множество технологий, которые уже давно применяются на Западе. Возросли урожаи, улучшилось качество ягод, процесс выращивания стал более технологичным и менее трудоемким. Наряду с новыми технологиями, пришли и новые сорта. Поскольку отечественные сорта уступают зарубежным по многим показателям, большинство промышленных посадок земляники составляют сорта, выведенные селекционерами Европы и Америки. Они очень урожайные, технологичные, обладают высокой устойчивостью к болезням и вредителям. За рубежом стандарт ягод земляники таков — одномерные, красивой формы (чаще всего округло-конической), ярко-красного цвета, с очень высокой транспортабельностью, фасованные в пластиковую тару. Вкус и аромат ягод не на первом месте. Украинцы же не любят ягоды, выращенные промышленным способом, их привлекают ягоды темно-окрашенные, сладкие и ароматные, огромного размера. А то, что они не одномерные, иногда примятые — не так важно. А где такие ягоды выращивают? Конечно же, на приусадебных участках. Вот и хитрят перекупщики — покупают фасованную промышленную ягоду, высыпают из емкостей и продают как местную, приусадебную.

Безусловно, не все покупатели требовательны к виду и вкусу ягод. Есть категория людей, которые покупают землянику для переработки и ищут самую дешевую, не обращая внимания на ее качество. Но я бы не сказал, что таких людей на рынках много.

Ну и несомненно, не последнюю роль играет материальный фактор. В крупных городах цены выше, в маленьких же продать землянику дорого — тяжело, тем более крупные партии.

Притенение позволяет выращивать сорта разных сроков созревания

ЧТО ДЕЛАТЬ?

Как же продавать землянику в условиях перенасыщенного рынка? Во-первых, предлагать самые конкурентоспособные сорта. Возьмем, например, очень популярный сорт Хоней. На юге, наверное, больше половины всех площадей, занятых земляникой, засажено растениями этого сорта. Всем он хорош — высокая урожайность, отличные транспортабельность и устойчивость к болезням и неблагоприятным климатическим условиям, и даже карбонатные почвы переносит хорошо. Но ягоды Хонея, хоть и красивые, однако не очень крупные, а вкус оставляет желать лучшего. Сами фермеры признаются, что для себя не выращивали бы этот сорт. И покупатели от него не в восторге. Так почему бы не выращивать сорта с более крупными и вкусными ягодами? Да, это потребует денежных вложений, возможно, изменения технологических процессов. Но я думаю, вложения окупятся более высокой ценой и большими объемами продаж. А если выращивать сорта с душистыми ягодами оригинальной формы, например как у Альбы, Вебенала, Сирии, Гаригуэтты и других, — со сбытом проблем будет гораздо меньше. Такие ягоды более востребованы и цены на них всегда выше.

Во-вторых, выращивать сорта разных сроков созревания, а не только сверхранних. Как известно, при температуре от 30 °С нарушается сосудистая проводимость, в результате поступление питательных веществ к ягодам затруднено, из-за отсутствия нужного количества влаги и микроэлементов они маленькие, твердые, деформированные, что очень ухудшает их вкус и товарный вид. Поэтому на юге выращивают преимущественно сорта раннего срока созревания, чтобы к моменту наступления жары земляника успела отплодоносить. То есть все ягоды созревают в короткий промежуток времени, что и отразилось в ценах этого года. Когда ранние сорта юга в этом году отплодоносили, цена постепенно поднялась. Сам видел как землянику бойко продавали в розницу по цене 25—30 грн за 1 кг (ягоды были довольно мелкие). Это еще один повод для расширения ассортимента для юга Украины — введение в культуру сортов среднего и позднего срока созревания позволит растянуть плодоношение и снизить тот вал ягоды, который захлестнул нас в этом сезоне. А как же высокая температура? Ее можно и нужно снизить. Многие фермеры уже устанавливают притеняющие сетки и внедряют специальные системы дождевания, цель которых — не орошение, а именно снижение температуры воздуха и почвы в самые жаркие периоды суток.

В центральных и северных регионах страны к коммерческому выращиванию земляники также нужно подходить творчески. Многие высаживают ранние сорта, совершенно не думая о том, что фермеры в южных регионах опере-

дят их в любом случае. Когда в центральных и северных регионах ягоды только начинают краснеть, на рынках уже полно земляники с юга, где к этому времени пик плодоношения. Даже если выращивать в теплицах самые ранние сорта, толку будет мало, так как на юге тоже выращивают сверхранние тепличные ягоды и там они созревают гораздо раньше.

Другое дело ягоды поздних сортов, например Моллинг Пандора, Мальвина, Черный принц, Филон и другие. К началу их созревания земляника юга уже отплодоносила, ягод на рынке становится меньше, а цена их выше. Поэтому делать ставку на ранние сорта промышленникам центральных и северных областей Украины, на мой взгляд, не стоит. Гораздо выгоднее выращивать среднепоздние и поздние сорта.

Ягоды крупноплодных сортов всегда найдут своего покупателя

У мелких хозяйств простор для деятельности еще шире, чем у больших. Есть множество сортов со средней транспортабельностью, но с очень вкусными, ароматными, крупными и красивыми ягодами (Чешская красавица, Маршалл, Хуми гранде и другие). На дальние расстояния их возить сложно, но для продажи на местных рынках они подходят идеально. К ним можно добавить сорта с ягодами-гигантами — Чамора Туруси, Оттава, Великобритания, Кисс Неллис. Масса первых ягод иногда превышает 100 г (рекордная масса одной ягодки — 150—170 г), ягод массового сбора — 50 г и выше. При этом они сладкие и ароматные. Наряду со средней транспортабельностью, у этих сортов есть еще один существенный недостаток — до 30% ягод — декоративные (в основном это первые на цветоносе). Но, тем не менее, есть довольно многочисленная категория потребителей, которые предпочитают огромные ягоды, пусть и неправильной формы, и готовы платить за них (в Кременчуге в этом сезоне цена не опускалась ниже 25—30 грн за 1 кг, несмотря на то, что на рынке было множество мелких ягод по 15 грн за 1 кг).

Также следует обратить внимание на сверхранние сорта — Кама, Розана, Дивная и другие, которые начинают созревать на 5—7 дней раньше Хонея и ему подобных. Выращивание таких сортов в условиях юга может быть достаточно выгодным, особенно в закрытом грунте.

Ну и наконец, еще один сегмент рынка — сорта постоянного плодоношения (нейтрального светового дня — НСД). В основном их выращивают в центральных и северных регионах Украины. Причина проста, в жаркие летние дни на юге отдачи от них никакой — из-за высокой температуры они могут даже не выдвигать цветоносы, а если и плодоносят, то ягоды дают деформированные и невкусные. В итоге, на них всего два полноценных плодоношения, весной и осенью (в самых северных регионах — 3 волны урожая, в зависимости от погодных условий). Но даже две волны урожая — это хороший результат. Дело в том, что большинство сортов НСД начинают созревать на 3—7 дней раньше Хонея, и соответственно можно успеть предложить их урожай на продажу раньше и по более высокой цене. А второй урожай снять осенью, когда цена на ягоды всегда выше сезонной. Если же на плантациях сортов НСД создать условия для непрерывного плодоношения (снизить температуру почвы и воздуха — организовать притенение и периодическое дождевание) — в южных регионах они способны на 4 волны плодоношения, урожай каждой из которых сопоставим с урожаем обычных летних сортов. И такие плантации в Херсонской и Николаевской областях уже есть!

Единственный минус — внесезонные ягоды менее востребованы на рынке, объемы продаж значительно ниже, чем в мае—июне. Украинцы еще не привыкли к тому, что земляникой можно угощаться круглый год...

Весеннее плодоношение ремонтантного сорта Елизавета II

Несомненно, не следует засаживать огромные плантации сортами НСД или сверхкрупноплодными — могут возникнуть проблемы со сбытом «нетрадиционного» урожая. Но можно начать с небольших площадей, постепенно увеличивая их по мере роста спроса.

Ну и конечно, не стоит падать духом из-за одного неудачного года. Не только у нас, но и на Западе периодически случается обвал цен на тот или иной продукт. Явление это циклическое, бывает не каждый год. Просто стоит помнить, что раз в пять-семь лет цена на те или иные ягоды будет падать, и принимать это, как данность.

Олег САВЕЙКО, садовод, Полтавская обл.

Ягоды-2013

Ежегодно увеличивается количество людей, отдающих предпочтение выращиванию ягодных культур, которые быстро вступают в плодоношение, способны давать урожай в год посадки, а современные интенсивные технологии позволяют экономить силы и материальные средства садоводам. Рынок ягодных культур в Украине развивается очень динамично — такой вывод сделали участники IV Международной ягодной конференции, которая проходила в Николаеве в мае текущего года.

Участники конференции отметили рост потребления ягод в Украине (с 350 тыс. т в 2006 г. до 490 тыс. т в 2012 г.). Благодаря достижениям селекционеров улучшились характеристики и ценные хозяйственные признаки всех ягодных культур. Современные сорта крупноплодные, устойчивые к вредителям, болезням и неблагоприятным условиям окружающей среды, ягоды у них лежкие, товарные и транспортабельные.

Земляника садовая. За последних 5лет выращивание свежих ягод земляники увеличилось на 17%, а потребление — только на 8%, что привело к сокращению импорта. Промышленные площади увеличились на 22%, валовый сбор — на 41%. Но цена в мае уменьшилась на 40% по сравнению с прошлогодней. Ежегодно возрастает доля экспорта в Россию, где цена на ягоды земляники садовой тут же удваивается (при максимальной экспортной цене в 18 грн).

Малина. Выращивание этой культуры, особенно летнего урожая, сопряжено с высокими затратами. Но, несмотря на сложность выращивания (содержание на шпалере, ручная обрезка и прореживание, ручной сбор урожая), летняя малина вдвое рентабельнее осенней. Рынок малины развивается плавно, количество насаждений увеличивается медленно. Ее выращивают на тех же площадях, изменения касаются в основном сортов — старые срезают, сажают более урожайные и крупноплодные.

Ягоды **смородины** в последних 2 года, после появления новых крупноплодных сортов, немного подорожали и на оптовом, и на розничном рынке. Однако насаждения смородины увеличиваются. В этом году образовалось несколько новых хозяйств и новых плантаций, поэтому можно спрогнозировать снижение цен в ближайшем будущем (вероятно, до уровня цен 2008—2011 гг.). Но большого понижения ожидать не стоит, поскольку 80% урожая смородины перерабатывают.

Высокорослая голубика — одна из самых перспективных ягодных культур благодаря механизированному сбору ягод , урожайности 5—10 т с 1 га и цене 5—7 евро за килограмм. Ежегодно в Украине голубикой засаживают сотни гектаров. Она вытеснила с внутреннего рынка чернику лесную из-за ее высокой себестоимости.

На состояние отрасли повлияли интенсивные западные технологии — возможность выращивать ягоды в закрытом грунте; в контейнерах и субстратах; продлевать сезон плодоношения, применяя тоннели и теплицы. В Украине также открылась лаборатория ин-витро. Ее производственная мощность позволяет выращивать до полумиллиона саженцев в мультиплатах. И, конечно же, отечественный безвирусный посадочный материал будет дешевле импортного.

Украина — самая большая аграрная страна в Европе. Наши площади позволяют увеличивать количество ягодных плантаций во много раз. Очевидно, отечественная продукция постепенно вытеснит импортную, и тогда можно будет говорить о стабилизации ягодного рынка Украины.

Андрей ГОНЧАР,
садовод

СТРАНА СОВЕТОВ ПОЛЕЗНЫХ
Журнал ваших советов, идей и секретов

Подписка на 2014 год началась!

Подписывайтесь. Читайте. Советуйте.

Подписаться можно в любом почтовом отделении Украины.

Условия акции

Подпишите журнал на 12 месяцев 2014 года по любому из подписных индексов: **99910, 99999, 37800, 91444, 89300.**

Пришлите до 1 января 2014 года копию документа, подтверждающего подписку, и укажите ваш домашний адрес и номер телефона.

Оригинал подписного абонемента сохраняйте до конца 2014 года.

Адрес редакции: 01601, г. Киев, ул. Тургеневская, 38, а/я 7.

Тел.: (044) 494-09-06 (07), 494-24-28.

Подарки для подписчиков:*

50 наборов крема «Зимний уход» от ТМ «Биокон»
(в наборе крем для рук и крем для ног)
Питает, защищает, восстанавливает кожу.

БИОКОН
УКРАИНА РОССИЯ ФРАНЦИЯ

20 наборов по 101 луковице гладиолусов от ТМ «Интерфлора»
Ваш сад превратится в сказку!

15 наборов для хозяек от ТМ «Лисма»:
- термокружка;
- набор фруктового чая;
- фартук + прихватка + кухонное полотенце.

Приятного чаепития!

ЛИСМА
Все смакуе з чаем «Лисма»!

*Внешний вид приза может отличаться от изображенного на макете.

УКРАИНСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ
ОВОЩЕВОДСТВО

91824 Фермерський (на 1 рік)

91120 Передплата з будь-якого місяця

91444 Агрокомплект

Передплатіть журнал "Овощеводство" на весь 2014 рік та гарантовано отримайте набір професійного насіння!

Щоб отримати набір професійного насіння потрібно до 15.02.2014 надіслати на адресу редакції копію документа, що підтверджує передплату на 12 місяців 2014 року на журнал "Овощеводство" (за одним із передплатних індексів **91120, 91824** або **91444**). У листі слід зазначити зворотну адресу та номер контактного телефону.

За більш детальною інформацією звертайтесь за телефоном **(044)499-97-68** або за **e-mail: realise@univest-media.com**
www.ovoschevodstvo.com

ПРИЄДНУЙСЯ ДО СПРАВЖНІХ ПРОФІ!

Агрошкола 129

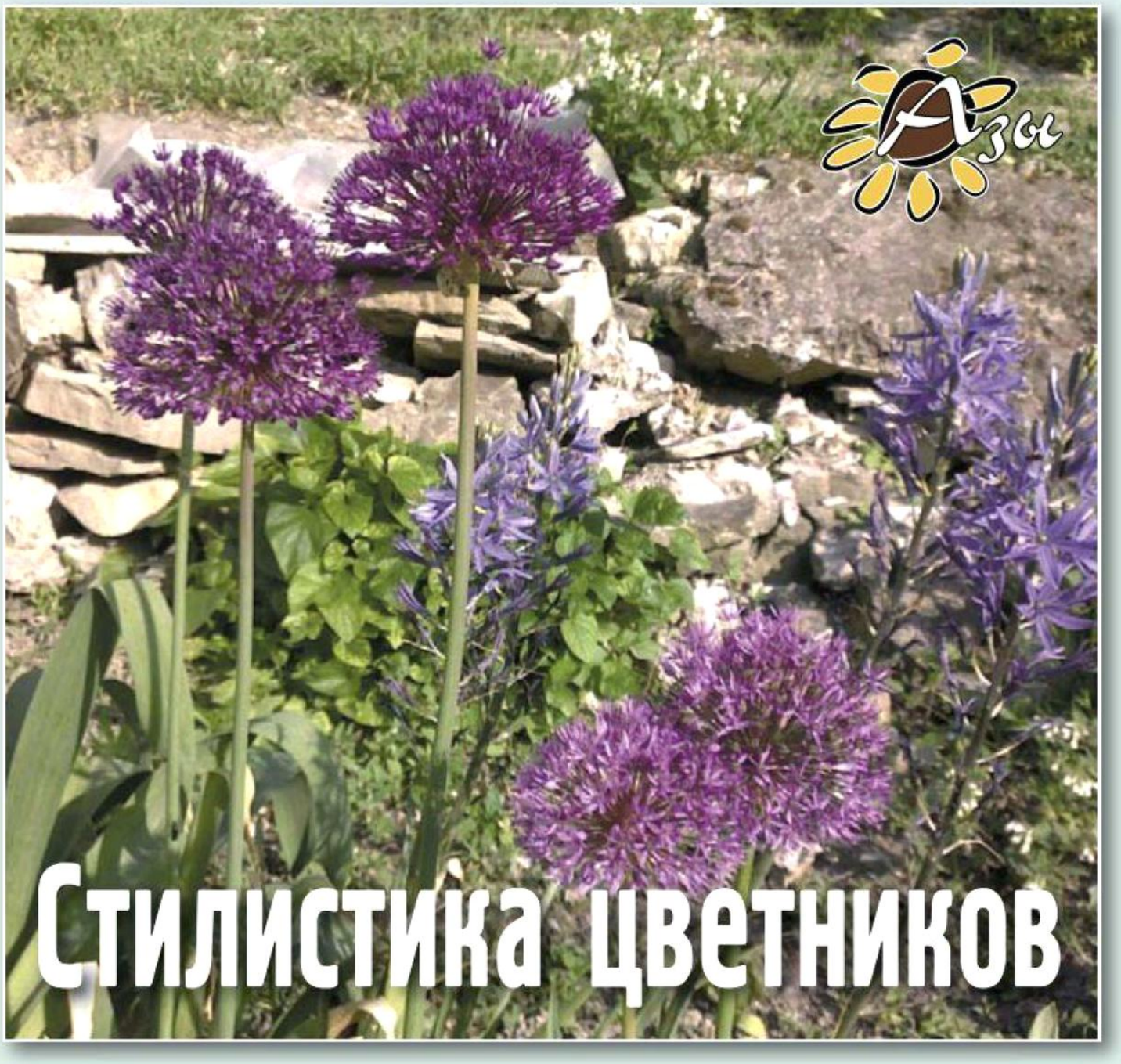
Краткий курс для начинающих

Осень за днем

Вот и сентябрь на дворе... Похоже, осень поселяется сначала в нас самих, а уж потом в саду. В цветниках еще продолжается карнавал щедрых августовских красок и запахов зрелого лета, но мы уже по-иному смотрим на это — с каким-то щемящим чувством расставания. Может, это оттого, что дни все короче и короче? Но дел в сентябре немало, это месяц посадок и пересадок многолетников и кустарников. И поблагодарим за это наш сад — лопата и совок помогают избавиться от легкой грусти и наполняют оптимизмом созидания, ведь в сентябре мы уже живем будущим маем, работаем на новый сезон.

● Если задумали делать весной новые клумбы — самое время перекопать на этих местах землю на глубину 35 см, выбрать корни сорняков и внести известь (200 г/1 м^2), компост (1 ведро на 1 м^2) и комплексное удобрение, например кемиру (60—80 г/м^2). Таким же образом поработайте с почвой на участках цветников, что уже освободились от летников (известкование проводите не каждый год, а раз в 2—3 года).

● Подберите сорта с разными сроками цветения. Из раннецветущих тюльпанов заслуживают внимания простые ранние с крепкими цветоносами высотой 25—40 см и долго не увядающими красными и золотисто-желтыми цветками. Через 2—3 недели после них расцветают триумф-тюльпаны, которые переносят полутень и отличаются красивой каймой лепестков. Еще через неделю наступает черед Дарвиновых гибридов. В мае цветут простые поздние тюльпаны (в том числе многоцветковые — с двумя-тремя цветками на каждом цветоносе), затем лилиецветные, бахромчатые, зеленоцветковые, а также экзотические попугайные и рембрандт-тюльпаны. Во второй половине мая расцветают пионовидные



Модная горка — аллярий

Очень ответственное дело — выбор ассортимента для луковой горки. Во-первых, в культуре насчитывается около 100 видов декоративных луков, плюс не менее сотни гибридов — попробуй разберись с этим разнообразием, если даже продавцы на солидных цветочных выставках не всегда владеют информацией о том, как выглядит тот или иной лук. Вторая проблема выбора связана со временем цветения. Большинство алиумов цветет в мае и в начале лета, а потом одни из них, эфемероиды, «исчезают» до следующего года, а другие просто теряют декоративность.

Кому же «править бал» в остальные летние месяцы? Есть, конечно, вечно цветущий бодрый шнитт-лук и всегда подтянуто-элегантный лук слизун, но этого же мало для того, кто загорелся идеей аллярия и намерен создать на этой горке конвейер непрерывного цветения. Поэтому давайте вместе разбираться с разноцветными луковыми «шарами».

махровые поздние тюльпаны (нежно-розовые сорта Анжелика, белые Маунт Такома, бронзово-красные с желтой каймой Бонанза). Чтобы удержать их крупные цветки в вертикальном положении, луковицы сажайте плотно друг к другу, место для посадки выбирайте тихое, безветреное.

● С I декады месяца высаживайте луковичные, предварительно протравив их в растворе карбофоса (7 г 10%-ного препарата на 1 л воды) 30 минут. В начале сентября высаживайте безвременники, которые зацветут еще этой осенью, а также мелколуковичные (мускари. кандык, хионодоксу, пушкинию, сциллы, подснежники). В III декаде высадите гиацинты и тюльпаны.

● Делите, пересаживайте, высаживайте травянистые многолетники: до середины сентября для этого оптимальное время. Все пересаженные растения обильно полейте — для хорошего контакта корней с землей. Не забывайте регулярно поливать посаженное, пересаженное и в дальнейшем (приблизительно в течение месяца).

● Под многолетники, которые не пересаживаете, в начале месяца, для того чтобы «настроить» их на хорошую перезимовку, внесите суперфосфат и серно-кислый калий (по 20 г/м^2), заделывая их в почву.

● С 15 сентября наступает лучшая пора для пересадки и посадки листопадных декоративных кустарников, в том числе и роз с открытой корневой системой. Если корневая система саженцев состоит из отдельных толстых корней, обмакните ее в болтушку, приготовленную из гидрогеля или глины с гетероауксином либо цирконом. Если корневая система мочковатая, сначала аккуратно распределите ее в яме, засыпьте землей, а потом пролейте водой с растворенным стимулятором роста.

● В конце сентября выкопайте отцветшие гладиолусы и монтбреции, другие клубнелуковичные, а георгины окучьте на высоту 10—15 см — на случай ночных заморозков.

● Постепенно готовьте участок к зиме — убирайте отцветшие однолетники, срезайте потерявшие декоративность многолетники, сгребайте опадающие листья. Не оставляйте на октябрь то, что можно сделать в сентябре!

«ФОНТАНЫ» И ШАРЫ

Растения луков различаются высотой — от 15—20-сантиметровых до полутораметровых, размерами и формой соцветий, а также листьев — злаковидные, дудчатые, плоские, ремневидные, широкоовальные. Легче всего из этих растений создать садик в лиловых тонах, характерных для большинства луковых. Но есть виды с желтыми, розовыми, васильковыми, голубыми, белыми цветками. Однако, выбирая луки, надо учитывать форму соцветий. Они бывают двух типов — шаровидные и пучковидные, когда цветки собраны в рыхлые зонтики. Среди шаровидных луков особо ценятся за крупные, диаметром 15—20 см, и эффектные соцветия лук **Христофа** *(A. christophii)*, который привлекает еще и тем, что его лилово-аметистовые соцветия отливают металлическим блеском, и лук **Шуберта** *(A. schubertii)*, красота которого потрясает всех, кто его впервые видит: сизые плоские листья волнообразно стелются по земле, а над ними приподнимается невысокий, 20—25 см, цветонос с огромным, 18—20 см в диаметре, прозрачным

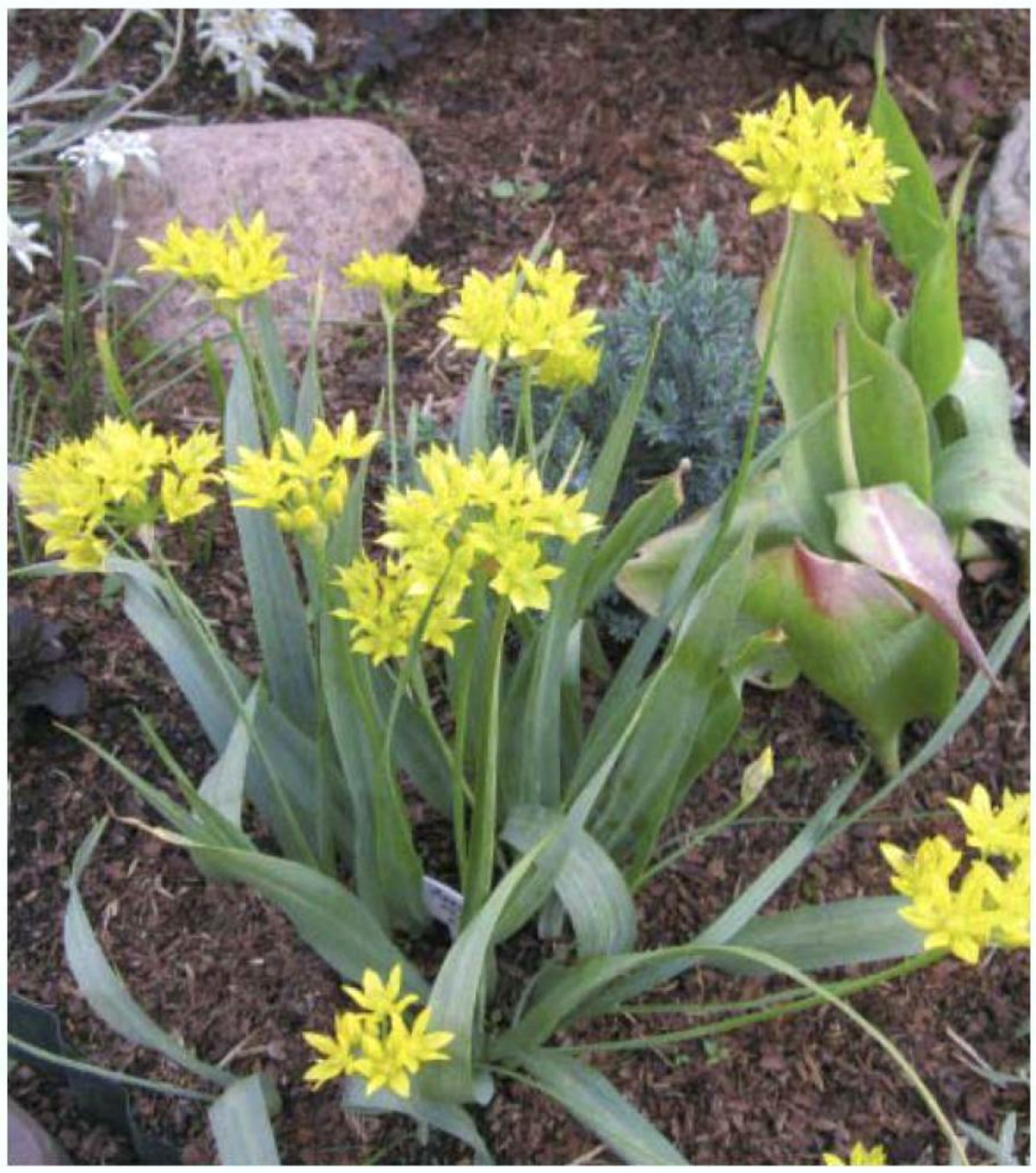
Вариант композиции аллярия с декоративными видами лука:
1 — голубой; 2 — косой; 3 — гигантский (афлатунский, стебельчатый); 4 — шнитт-лук; 5 — пскемский; 6 — Островского; 7 — слизун; 8 — каратавский; 9 — черемша

лиловым шаром, из которого во все стороны торчат нити-цветоножки. Секрет оригинальности этого лука в том, что цветоножки у него разной длины — от 1 до 15 см. Ценен лук Шуберта и тем, что долго цветет и сохраняет декоративность около 2 месяцев. Оригинален, хоть для многих уже привычен, зацветающий в мае низкорослый лук **каратавский** *(A. karataviense)* с почти лежащими на земле крупными, до 15 см в диаметре, серо-розовыми (у сорта **Ivory Queen** — кремовыми) шарами. Эффектны и его широкие сизые листья, за которые он получил прозвище «синий язык».

Среди луков с пучкообразными соцветиями аристократом считается лук **нарциссоцветковый** *(A. narcissiflorum)*. Он распускает крупные колокольчатые, темно-розовые или рубиновые цветки в июле. У этого аристократа есть замечательное и редкое среди луков качество — он хорошо растет в полутени. Нежными пучкообразными соцветиями белых звездчатых цветков отличается цветущий в мае лук **трехгранный** *(A. triquetrum)*. В июле главным действующим лицом каменистой горки может стать лук **хорошенький** *(A. pulchellum)* — его изящное соцветие из поникающих на длинных цветоножках мелких малиново-розовых колокольчиков напоминает струи фонтана. Аналогично выглядит цветущий в это же время лук **желтый** *(A. flavum)* с золотистыми цветками. Эти похожие луки лучше высаживать вместе — небольшой группой.

ОТ ТЕПЛА ДО ЗАМОРОЗКОВ

Биологические особенности луков таковы, что их «надземная жизнь» скоротечна, поэтому большинство видов и отцветает в мае—июне. Но есть, к счастью, луки, выбивающиеся из этого графика, что дает возможность создать аллярий непрерывного цветения — от весеннего тепла до заморозков. Весной раньше всех цветут лук **странный** *(A. paradoxum)* — невысокий, с широколоколокольчатыми белыми цветками, а также теневыносливый лук **зебданский** *(A. zebdanense)* с ажурными полушаровидными соцветиями похожих на миниатюрные лилии белых цветков. Затем в цветение вступают высокие среднеазиатские виды с крупными соцветиями-шарами в лиловой гамме. Эти виды часто называют анзурами (в переводе с таджикского — горный лук): **афлатунский** *(A. aflatunense)*, **гигантский** *(A. giganteum)*, **высокий** *(A. elatum)*, **высочайший** *(A. altissimum*), **Суворова** *(A. suvorovii)*. Их высаживают группами на заднем плане горки. А на переднем плане в это же время радуют глаз уже упомянутые луки **Шуберта**, **каратавский** и белоцветущие луки **медвежий** *(A. ursinum)*, **победный** *(A. victorialis)*, которые у нас называют черемшой. После них, в самом начале лета, на полторы—две недели радостными красками разольются низкорослые эфемероиды — лук **Моли** *(A. moly)* с желтыми цветками-звездочками и лук **Островского** *(A. ostrowskianum = A. oreophillim)* с розовыми широколокольчатыми цветками в рыхлых зонтиках. Лук Островского считается одним из самых красивых среди низкорослых видов, у него есть сорта с крупными плотными соцветиями — карминно-красный **Swanenburg** и отличающийся очень ранним цветением лилово-пурпурный **Agalik Giant**. Ландшафтные дизайнеры рекомендуют высаживать луки Моли и Островского рядышком таким образом, чтобы получился пятнистый «коврик». А на «подушках» из травянистых, почвопокровных многолетников эффектно будут смотреться «шары» лука каратавского, особенно красив он в дуэте с ясменником.



Низкорослый лук Моли — жизнерадостные желтые мазки в лиловой палитре аллярия

К летнецветущей группе относятся хорошо известный салатный **шнитт-лук** *(A. schoenoprasum)*, особенно декоративен его сорт **Forescate**, цветущий с мая до августа. В июле зацветает очень стильный, стройный и высокий лук **круглоголовый** *(A. sphaerocephalum)* с темно-фиолетовыми яйцевидными соцветиями, а также виды, которые еще редко встречаются в садах и в продаже: белый **неаполитанский** *(A. neapolitanum)* и его крупноцветковая разновидность **Grandiflorum**, **синеголубой** *(A. caesium)*, **голубой** *(A. coeruleum)*. К августу эстафету лукового цветения подхватывают дальневосточный лук **бокальценосный** *(A. cyathophorum)* с фиолетовыми цветками-колокольчиками, а также луки **склоненный** *(A. cernuum)*, очень похожий на лук слизун, и **васильковый** *(A. cyaneum)* — миниатюрное растение с тонкими сизыми листьями и зонтиками ярко-синих цветков. В сентябре зацветают лук **безианум** *(A. beesianum*) с похожими на траву листьями и ярко-голубыми поникающими соцветиями и лук **сиккимский** *(A. sikkimense)* с полусферическими бледно-голубыми соцветиями. Но пока вы будете искать эти редкие виды, высадите для позднего цветения знакомый каждому огороднику лук **душистый** *(A. odorum)*, он до заморозков будет радовать белыми ароматными цветками.

Лук Островского — яркое розовое пятно у подножия каменистой горки

Если же говорить о «джентльменском наборе» луков для аллярия, то специалисты рекомендуют следующие виды: шнитт-лук, слизун, медвежий или победный (словом, черемшу), луки-анзуры (афлатунский, гигантский) голубой, каратавский, Островского, пскемский, Моли, а дополняют эту горку в лиловых тонах почвопокровные растения — чебрец, иберис, обриетта, живучка.

Все цветы

Канна

Среди крупных садовых растений трудно найти более эффектное и элегантное, чем канна. В Европе канны культивируются с XVII века. Интересно, что было время, когда они ценились не за цветы, а как растения с особо декоративными листьями, и селекционеры работали именно в этом направлении, и сегодня мы имеем две группы канн — с пурпурными листьями и с зелеными. Почему-то за канной закрепилось «амплуа» паркового и городского цветка, и на домашних клумбах она встречается редко. А жаль, ведь это одно из немногих цветочных растений, у которых и яркие факелы соцветий, и листья декоративны до самых заморозков.

Особые приметы. Канна — многолетнее травянистое растение семейства Канновые. Корневище толстое, клубневое, стебель прямостоячий, мясистый, высотой от 60 см до 2 м. Листья крупные, эллиптические или овальные, длиной 30 см и более, по цвету сизые, оливковые, пурпурные, с каймой, полосками или без них. Цветки трубчатые, до 12—13 см в диаметре, яркие, без запаха, собранные в колосовидные соцветия. Окраска цветков — от белой и кремовой до желтой, оранжевой, красной, розовой, лососевой. Цветут канны со второй половины июня до заморозков.

Биологические особенности. Канны — теплолюбивые растения, в нашем климате не зимуют. С наступлением холодов корневище выкапывают и хранят в сухом помещении. В северных регионах Украины их рекомендуют высаживать на подушку из органики, например, свежего навоза, чтобы полностью удовлетворить любовь этих растений к теплу. Главное же требование при выращивании канн — это солнечный участок, защищенный от холодного ветра и сквозняков. Им также нужна богатая гумусом, рыхлая почва и регулярный обильный полив, поскольку растения влаголюбивые. Недостаток влаги отрицательно сказывается как на цветении, так и на росте корневища.

Размножение и агротехника. Основной способ размножения канн — деление корневищ. К делению приступают в марте—апреле, когда почки на корневищах только начинают прорастать. Когда почки тронутся в рост, корневища делят так, чтобы на каждой деленке было по 1—2 ожившие почки. Срезы обрабатывают фунгицидом, зеленкой, затирают угольным порошком. Деленки высаживают в горшочки диаметром 15 см наполненные легкой землей с песком. Оптимальная температура на этом этапе — 20—24 °С. Позже, когда появляются побеги, температуру желательно снизить до 16 °С, чтобы растения не вытянулись. Когда побеги достигнут 20—30 см, горшочки выставляют в парники для доращивания и закалки. В грунт канны высаживают, когда угроза заморозков полностью минует.

При высадке на постоянное место канны помещают на расстоянии 60—70 см друг от друга в отдельные ямы диаметром 30—40 см и такой же глубины. В каждую яму вносят 5—6 кг перегноя или компоста, смешанных с 40—50 г гранулированного суперфосфата, 20—25 г калимагнезии и 15—20 г аммиачной селитры. Затем ямы хорошо проливают, а когда земля осядет, высаживают растения из горшков на глубину 10—12 см на юге и 6—7 см в умеренной зоне.

Уход заключается в регулярных поливах, трех подкормках полным минеральном удобрением в жидком виде, рыхлении почвы и удалении отцветших цветков и соцветий. После первых заморозков корневища выкапывают, стебли подрезают на высоте 12—16 см, корневище слегка очищают от почвы и вместе с комом земли переносят в подвал, гараж с температурой 4—10 °С.

Использование. Канны высаживают как центральные растения в клумбах или группами на фоне газонов. Эффектно смотрятся они также вдоль аллей или возле бассейнов, заборов с коваными и кирпичными элементами. Лучшие партнеры для канн — цинерария, бархатцы и невысокие георгины с простыми цветками типа «веселых ребят».

Сорта и виды. В культуре распространены крупноцветковые сорта **канны садовой,** или **гибридной** *(Canna hybrida = Canna generalis)*. В настоящее время насчитывается около 1000 сортов канн. Самые популярные из зарубежных сортов: **Yellow Humbert** (листья зеленые, цветки желтые с ярко-красными точками внутри); **Louis Kayeux** (листья темно-зеленые, цветки розовые с желтой каймой, 12 см в диаметре); **Lucifer** (листья зеленые, цветки красные с желтой каймой); **Rosenkransen** (листья зеленые, цветки оранжевые с желтой каймой, диаметром 13 см); **Cannadiscolor** (листья бордовые, соцветия красные); **Lucica** (листья зеленые, цветки желтые с ярко-красными точками); **Feuer Vogel** (листья зеленые с красной каймой, цветки оранжево-красные, 12 см в диаметре); **Firebird** (листья темно-пурпурные, цветки оранжевые, длиной до 16 см).

Прекрасны и отечественные сорта: **Надежда** (темно-зеленые листья, цветки розовые); **Крымский самоцвет** (листья зеленые, цветки желтые с малиновыми точками); **Ливадия** (листья зеленые, цветки малиновые, 11 см в диаметре); **Подарок Крыма** (листья зеленые, цветки темно-малиново-розовые, крупные); **Золотой петух** (листья в светло- и темно-зеленую полоску, цветки золотисто-желтые в красновато-коричневую крапинку и полоску).

Валентина СИМКОВИЧ

САЖЕНЦЫ ЛУЧШИХ СОРТОВ ягодных и плодовых из Артемовска

сайт titovchp.uaprom.net

заказы по телефонам (099) 415-00-15, (063) 755-27-27, (067) 319-01-01

малина

ЖЕЛТЫЙ ГИГАНТ - ягоды крупные, 6-8 грамм, мякоть плотная, ароматная, сочная. Срок созревания ранний, ремонтантная

малина

КРАСОТА РОССИИ - ягоды до 12 грамм, очень вкусные. Стебли без шипов, прямостоячие

малина

Крепыш - ягоды до 10 грамм, ярко-красного цвета, среднего срока созревания. Стебли без шипов, прямостоячие, не требует опоры.

малина

Изобильная - ягоды 8-12 грамм, мякоть нежная, десертная, стебли без шипов. Сорт среднего срока созревания

малина

Недосяжная - ягоды 4-5 грамм, темно-красного цвета, один из сладких сортов ремонтантной малины.

Жимолость ЗОЛУШКА-ягода до 2 грамм, большие черные с голубым налетом, приятного сладко - кислого вкуса с земляничным ароматом. Раннего срока созревания, зимостойкость высокая.

крыжовник

КОЛОБОК - ягоды 4,5 - 8 грамм, Кругло-овальной формы, кисло-сладкий вкус, столового назначения.

крыжовник

Грушенька - ягоды 6 - 8 грамм, красно-фиолетового цвета, приятный вкус, зимостойкость высокая. Стебли без шипов. Среднепозднего срока созревания.

смородина

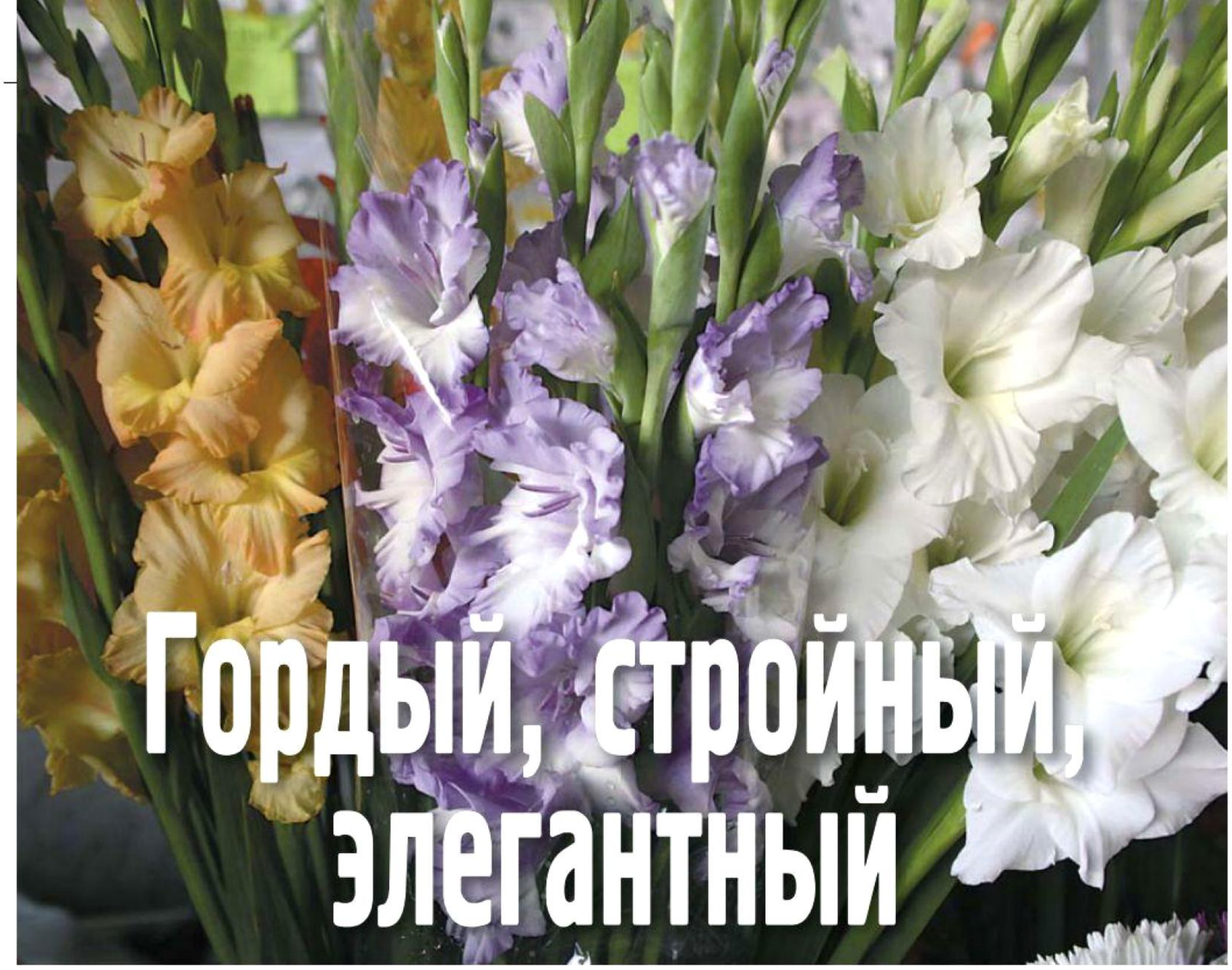
ГОЛЛАНДСКАЯ БЕЛАЯ - ягоды до 0,9 г, приятного сладкого вкуса, универсального использования.

смородина

Йонкер ван Тетс - ягоды до 1 грамма. Сорт среднераннего срока созревания, устойчивый к болезням.

Йошта - ягоды до 4 грамм, среднего срока созревания, универсального использования.

Миндаль трехлопастный – многолетний кустарник, который имеет очень раскидистую крону. Высота миндаля трехлопастного может достигать 5 метров.



Гордый, стройный, элегантный

Гладиолус по праву входит в пятерку самых распространенных цветов в мире. Среди огромного разнообразия декоративных культур вряд ли найдется более торжественное и изысканное растение. История его происхождения насчитывает более двух тысяч лет.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

В переводе с латыни гладиолус означает «меч», «мечевидный». В России из-за формы листьев его часто называют шпажником. Согласно одной из легенд, первые гладиолусы выросли из мечей, которые гладиаторы вонзили в землю в знак отказа от поединка. Римляне предали непокорных гладиаторов смерти, и в тот же миг из рукоятей мечей появились прекрасные цветы.

Во времена «отца ботаники» Теофраста, за 300 лет до нашей эры, гладиолус не был декоративным растением, в посевах зерновых культур он считался сорняком. В трудные годы в странах Средиземноморья размолотые клубнелуковицы дикорастущих гладиолусов добавляли в муку при выпечке хлеба.

В последующие века гладиолус часто наделяли магическими свойствами. Считалось, что клубнелуковица гладиолуса — могущественный амулет, предохраняющий в бою от ран и приносящий победу, ее называли «неодолимым панцирем». Редкий рыцарь средневековья не носил на груди такой амулет.

В 17—18 вв. медики приписывали гладиолусу целебные свойства. Клубнелуковицы применяли при зубной боли, в размолотом виде добавляли в молоко маленьким детям.

РОДОМ ИЗ СРЕДИЗЕМНОМОРЬЯ

Сегодня насчитывается около 180 дикорастущих видов этого чудесного растения. Большая их часть происходит из Южной Африки (Капская область), родина других — Средиземноморье. А на территории СНГ их насчитывают 10 видов.

Первые попытки окультуривания гладиолусов, их гибридизации относятся к 18 столетию. Гибриды, созданные в то время, до наших дней

Сорт Серенада плюс

не сохранились. В начале 19 в. англичанин Вильям Кольвиль получил новую группу гладиолусов, названную гибридами Кольвиля. Некоторые гибриды этой группы до сих пор встречаются в каталогах.

Но история современных сортовых гладиолусов связана с именем бельгийского садовника Германа Беддингхауза. В 1837 г. он получил гибрид, названный гентским гладиолусом (Gladiolus gandavensis). Именно этот гибрид — прародитель всех современных сортов. В дальнейшем были созданы нантские гладиолусы (Лемуан), примуловидные (Ф. Таунсенд) и др.

ДОСТИЖЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ

Наивысших достижений селекция гладиолусов достигла в 20 веке. На сегодняшний день известно более 8 тысяч сортов этого прекрасного растения. К сожалению, срок жизни отдельного сорта — не более 30 лет, так как сорт — это потомство одного-единственного растения, размножаемого исключительно вегетативно (детками). А такой способ размножения приводит к накоплению нежелательных мутаций и, в конце концов, к вырождению сорта, утрате им неповторимых индивидуальных особенностей.

Правда, существуют и сорта-долгожители, например, всем известный Оскар (1958 г.) или Чарм (начало 20 в).

Различные по цвету, размеру, форме цветка, высоте цветоноса, срокам цветения и ряду других признаков гладиолусы нуждаются в строгой классификации. И такая классификация была создана в 1973 г. Американской Ассоциацией гладиолусоводов. Теперь во всем мире принята единая форма записи сорта, содержащая все его основные характеристики. Подробно ознакомиться с системой классификации можно в специальной литературе.

Передать словами уникальную красоту современных сортов просто невозможно. А какие проникновенные, поэтические названия дают им селекционеры — Мамин Поцелуй, Первый Бал, Нечаянная Радость, Визит Незнакомки, Сиреневое Чудо.

СРОКИ ВЫКОПКИ

Однако любой сорт прекрасно выглядит лишь в том случае, если при его выращивании выполняются все агротехнические приемы.

Общепризнано, что культура гладиолуса — одна из самых сложных в агротехнике. Важный и ответственный момент в культивировании этого растения — уборка и хранение, о чем и пойдет речь.

Большое значение имеет правильное определение сроков начала уборки. При этом учитываются следующие факторы: условия почвенно-климатической зоны, погодные условия конкретного года, сортовые особенности, сроки посадки, агрофон (прежде всего обеспеченность почвы органикой), объемы работ.

Известно, что период формирования клубнелуковиц и клубнепочек (детки) составляет в среднем 45 дней после цветения или срезки соцветий. Однако эта цифра не должна применяться механически, без учета множества других факторов. Ориентировочно в условиях Центральной Украины к уборке приступают не позднее 15 октября.

Важно помнить, что при предпосадочном внесении значительных доз органических удобрений сроки начала уборки должны быть более ранними, так же, как и в дождливую, сырую осень. Органика и влажная, прохладная погода способствуют развитию бактериальных и грибных заболеваний — фузариоза, склеротиниоза, ботритиса, септориоза, различных бактериозов. В такие годы целесообразно начинать уборку раньше, до наступления затяжных осенних дождей.

Автор с любимыми цветами

Сорт Розовый эшелон

В первую очередь убирают растения ранних сортов, выращенные из 2—3-летних клубнелуковиц, в последнюю — поздноцветущие сорта, выращиваемые из деток. Такая очередность обусловлена различной сопротивляемостью разновозрастных клубнелуковиц к паразитарным заболеваниям.

В наибольшей степени болезням подвержены темноокрашенные сорта — красные, бордовые, фиолетовые, и это также следует учитывать, определяя сроки уборки.

Подводя итог, можно считать, что в условиях Центральной Украины оптимальные сроки начала уборки — середина октября, на севере — на 2 недели раньше, на юге — на 2 недели позже. Конечно, следует учитывать и сроки посадки — чем раньше были высажены клубнелуковицы (а тем более при использовании временных укрытий), тем раньше можно начинать уборку.

ПРАВИЛА УБОРКИ

Выкапывать растения лучше лопатой, а не вилами — при этом потери деток сводятся к минимуму. Оставшиеся в почве детки погибают не все, часть их сохраняет всхожесть, а это приводит к засорению участка, пересортице и т. п. Кроме того, детка — ценнейший посадочный материал, позволяющий быстро размножить редкие, новые сорта. Однажды мне не удалось выкопать часть гладиолусов, и после мягкой, снежной зимы они все взошли — 600—700 штук на 1 м^2!

Сорт Аргумент

Очень важно при уборке соблюдать чистосортность посадочного материала. Для этого еще весной, при посадке, я устанавливаю на участке таблички с названием сорта и дублирую эту информацию на плане посадок. Кроме того, во время цветения, если в массиве основного сорта появляются «гости», маркирую их. Для этого использую нарезанную полосками фольгу от баночек с напитками, пивом и т. д. — шариковая ручка хорошо продавливает фольгу, надписи не стираются, этикетки не ржавеют. Оборачиваю этикетки вокруг стебля или (лучше) привязываю к растениям синтетическим шпагатом.

Выкопанные растения осторожно отряхиваю от земли, постукивая по основанию стебля, и укладываю на брезент или пленку. Больные клубнелуковицы (а они всегда есть) собираю отдельно. При достаточном количестве посадочного материала заболевшие растения сжигаю, а при размножении новых, редких сортов, когда клубнелуковиц мало, обрабатываю их фунгицидами (максим, фундазол, 0,2 %) и после высушивания храню в отдельной таре.

Сорт Зеркало Венеры

Листья обрезаю секатором сразу же после выкапывания, оставляя пенек высотой 4—5 см. Иначе клубнелуковицы быстро увядают, поскольку транспирация в выкопанных растениях не прекращается, а корни уже не поставляют воду.

По поводу сроков удаления корней и донца (точнее, остатков отмершей материнской клубнелуковицы), сведения в литературе противоречивы. Одни авторы рекомендуют удалять корни и донце в день выкопки, другие — после подсушивания. У каждого способа есть свои плюсы и минусы. Так, при немедленном удалении материнской клубнелуковицы снижаются трудозатраты (в день выкопки она удаляется очень легко). Одновременно уменьшается инфицирование посадочного материала патогенами, основной источник которых — отмершие корни. Но при этом значительно увеличивается испарение влаги через обнаженное донце. При больших объемах я начинаю очистку клубнелуковиц в день уборки, а заканчиваю, когда они почти сухие. При небольшом количестве посадочного материала советую очищать клубнелуковицы немедленно после уборки.

В любом случае при очистке крайне нежелательно использовать какие-либо инструменты, всю работу лучше проводить вручную, что позволяет свести к минимуму травмирование клубнелуковиц. Это трудоемкая операция и следует иметь в виду, что людям с очень чувствительной кожей лучше этой работой не заниматься, так как сок гладиолусов — сильный аллерген.

Техника очистки несложная. Сначала удаляю остатки стебля. Держа клубнелуковицу в левой руке, большим пальцем этой руки прижимаю основание стебля с противоположной ко мне стороны, а большим пальцем правой руки резко наклоняю стебель на себя. Развернув луковицу на 180 °, операцию повторяю. Стебель удаляется легко, не повреждая саму клубнелуковицу.

Подобным же образом удаляю и материнскую клубнелуковицу с корнями. Если не удается сделать это сразу после

выкопки, нужно дождаться полного высушивания, тогда образовавшийся пробковый слой защитит дочернюю клубнелуковицу от повреждений.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ И СУШКА

Следующий этап — обеззараживание посадочного материала. Если уборка проходит в сухую погоду, клубнелуковицы и детку можно не промывать. Но в дождливое время, при сильной загрязненности посадочный материал хорошо промывают в проточной воде, а затем протравливают в растворе фунгицидов и ставят на просушивание.

Правильная сушка клубнелуковиц и детки — залог их успешного хранения зимой. В первые 3 дня после очистки я просушиваю посадочный материал в тени на сквозняке, затем размещаю на решетах (в 2—3 слоя) в помещении с температурой до 30 °С и хорошей вентиляцией (включаю в летней кухне газовый конвектор и периодически кухонную вытяжку) на 7—10 дней. Если в этот период не создать такие температурные условия, испаряемая влага будет конденсироваться между кроющими чешуями, создавая идеальные условия для развития патогенной микофлоры. В последующие 20 дней досушиваю посадочный материал при температуре 20—25 °С и закладываю на хранение.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЭТАП — ХРАНЕНИЕ

При небольших объемах лучший способ хранения — в марлевых или хлопчатобумажных мешочках, обязательно с этикетками, в овощном ящике холодильника. При этом сохранность достигает 95 %. Интересное наблюдение: если в ткани, используемой для мешочков, присутствует какая-то доля синтетических волокон, всхожесть и (особенно) энергия прорастания посадочного материала снижаются. Такое же явление я наблюдал и на других культурах (овощные пасленовые, крестоцветные).

При значительных объемах клубнелуковиц и детки их можно хранить в деревянных ящичках, в пластмассовых ящиках из-под цитрусовых в сухом погребе с хорошей вентиляцией.

Многие цветоводы хранят посадочный материал на чердаках возле печных труб, в междверных пространствах балконных дверей, между оконными рамами и т .п., исходя из конкретных возможностей.

Перед закладкой на хранение каждую партию клубнелуковиц я помещаю в полиэтиленовый мешок, 5—10 с распыляю в него аэрозольный дихлофос, плотно завязываю и оставляю на 20 мин — для уничтожения трипсов.

Можно с этой же целью воспользоваться и старым, проверенным способом — замачивание посадочного материала перед сушкой в настое чеснока (1 кг чеснока измельчают и настаивают в 10 л воды, клубнелуковицы помещают в настой на 1 ч).

Пренебрегать этими профилактическими мерами нельзя. Зимой 2009—20010 гг. у моей знакомой трипсы погубили всю прекрасную коллекцию гладиолусов, к весне клубнелуковицы превратились в бурую труху.

Следует помнить, что идеальная температура хранения — 4—5°С, так как трипсы способны вредить только при превышении этого температурного порога.

Еще один способ борьбы с трипсами открыл для себя случайно. Купленные семена ромашки на поверку оказались обыкновенной пижмой, выросла она роскошной, а по соседству с ней были высажены гладиолусы. Трипсов на них в тот год не было вообще! Теперь я летом, во время цветения, заготовляю траву пижмы, сушу, измельчаю и пересыпаю клубнелуковицы при закладке на хранение.

При любом способе хранения посадочный материал ежемесячно осматриваю, удаляю заболевшие клубнелуковицы, подсушиваю увлажненные. Если появляется (прежде всего на детке) плесень, немедленно перебираю детку, замачиваю на полчаса в 1%-ном растворе сульфата меди (медный купорос), а затем подсушиваю при повышенной температуре (например, над радиатором отопления).

КАЧЕСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Ценность клубнелуковиц определяется прежде всего их возрастом. Наиболее ценный посадочный материал получается из детки, т.е. клубнелуковиц, которые еще ни разу не цвели (так называемые ювенильные). Их диаметр должен быть в пределах 3—4 см, а высота — примерно равна диаметру. Такая клубнелуковица имеет одну центральную (так называемую терминальную) почку, донце у нее минимального диаметра, почти точечное, количество покровных (сухих) чешуй 9—11.

Размер луковиц — не главный показатель их качества

Сочетание всех этих признаков позволяет точно определить возраст, а значит, и качество посадочного материала.

Размер клубнелуковиц хотя и важный, но все же второстепенный показатель. Часто на рынках можно видеть крупные, до 10 см в диаметре, лепешкообразные клубнелуковицы. Переверните ее, если диаметр донца больше 1,5 см, клубнелуковица старая и подлежит выбраковке. Такая клубнелуковица даст ослабленное растение, с недоразвитым соцветием, малым количеством цветков в нем и почти не даст детки. Дело в том, что получить очень крупную, красивую клубнелуковицу можно из самой старой, если не дать ей зацвести. Но ее легко отличить от ювенильной: количество кроющих чешуй — не более 5—6, большое донце, вместо одной терминальной почки — 2 и более боковых (латеральных).

В связи со значительными изменениями климата в последние годы (сухое и жаркое лето) посадочный материал (аналогично картофелю) вырождается значительно быстрее, и вопрос его качества приобретает первостепенное значение.

Игорь ГРЕЧАНЫЙ,
ученый агроном,
г. Александрия, Кировоградская обл.

Заветное семечко

Способы сбора семян растений с разными типами плодов

ЕСЛИ ПЛОДЫ РАЗБРАСЫВАЮТ СЕМЕНА

Семена растений с сухими плодами иногда не так просто собирать — некоторые из них разбрасывают семена на большое расстояние, как только они созревают. Однако есть маленькие хитрости, прибегнув к которым можно сохранить семена таких растений. Они базируются на выведении из строя выстреливающего механизма. Например, у герани, если отрезать острый кончик плода, створки не могут скручиваться, они открываются, отгибаясь вниз, и уже не способны выбрасывать семена. Этот способ подходит для работы с незрелыми плодами. Если момент упущен, можно срезать острыми ножницами созревшие, но еще закрытые плоды вместе со стеблем как можно длиннее.

Семена анютиных глазок рекомендуют собирать, когда они находятся в стадии восковой спелости, а потом дозаривать. Это нужно для того, чтобы не допустить раскрытия коробочек и высыпания семян.

Плоды таких растений, как бальзамин, нельзя срезать заранее и дозаривать в помещении — в этом случае коробочки не открываются, а семена в них сгнивают. Их надо собирать в момент созревания. Если при растирании в руках створки плода раскрываются, значит, семена созрели, их можно собирать. Делать это надо осторожно, так как они могут растрескиваться прямо в руках.

У душистого горошка, люпина срывают плоды-бобы, когда они пожелтели и начали подсыхать. Сбор проводят выборочно, в несколько приемов, так как зрелые бобы растрескиваются.

Плоды флокса Друммонда также собирают в несколько приемов, когда их нижние коробочки начинают растрескиваться. Или же такие плоды срезают с растения в стадии восковой спелости и дозаривают их в сухом, теплом и часто проветриваемом помещении.

У эшшольции, виолы, клеомы, важно не прокараулить момент сбора. У этих растений собирать семена лучше утром, когда воздух не такой сухой, как днем, и створки плодов не трескаются. Оборвать плоды рекомендуется в стадии зрелости, завернуть в бумагу, где семена могут высыпаться. Сбор семенных коробочек производят выборочно, по мере созревания, чтобы избежать потери семян.

ЕСЛИ СЕМЕНА РАЗВИВАЮТСЯ В СОЦВЕТИИ КОРЗИНКА

У астр, акроклинума, арктотиса, гелихризума, роданте, гацании семена можно собирать в один прием или выборочно, когда корзинки посветлеют и полностью закроются, либо когда в центре соцветия появится пушок. При плохих погодных условиях сбор корзинок можно провести раньше (семена этих растений неплохо дозариваются), до появления пушка, но после увядания цветков. А также, если астры и гацании (позднецветущие виды) не успели завязать семена, их можно выкопать и

Семена арктотиса собирают после отцветания, но до появления пушка

целыми кустами пересадить в горшки, разместить их в теплице или в доме в прохладной комнате (на веранде) — семена созреют.

У бархатцев семена собирают, когда лепестки засохнут, а пленчатая обертка-стаканчик пожелтеет и подсохнет. Однако если стоит дождливая погода, то дожидаться созревания семян на растении нельзя, поскольку при повышенной влажности они быстро сгниют. В таких случаях соцветия убирают для дозаривания, когда начинают увядать лепестки.

У георгин лучше собирать семена, когда плодики подсыхают и кроющие чешуйки начинают расходиться в стороны. Однако у этой культуры семена также обладают свойством дозаривания, поэтому в экстремальных случаях, например при наступлении заморозков, можно срывать их зелеными.

Сбор семян космеи

У циннии срывают соцветия-корзинки, когда они побуреют и начнут подсыхать.

У календулы, космеи, череды сбор семян проводят в несколько приемов, в фазу почти полной спелости (семена при этом подсыхают и приобретают желто-коричневую или черную окраску). У этих культур семена почти не дозариваются. Как это ни странно, но самые махровые и яркие цветы дадут сильно загнутые и тонкие семена календулы.

Семена подсолнечников очень любят птицы, поэтому на все соцветие надевают полотняный мешочек, чтобы семена самостоятельно выпадали в него и были недоступными для птиц.

ЕСЛИ ПЛОДЫ СОЗРЕВАЮТ НЕРАВНОМЕРНО

Если плоды созревают на длинных цветоносах, как, например, у коровяков, наперстянок, мальвы, дельфиниумов, львиного зева, кларкии, к сбору семян приступают, когда плоды, расположенные в нижней части цветоноса, начинают растрескиваться. Для сбора семян можно использовать бумажный пакет, предназначенный для упаковки багета. Верхнюю часть цветоноса с зелеными плодами отрезают и выбрасывают. На оставшуюся часть побега со зрелыми плодами надевают узкий длинный бумажный пакет. Нижнюю часть пакета обвязывают веревкой, срезают побег ниже пакета. Если перевернуть пакет, семена начнут высыпаться из коробочек. Подвесьте упакованный побег с плодами в теплом сухом помещении.

Можно использовать и другой способ — срезать целиком растения, когда нижние коробочки побуреют и в них откроются небольшие отверстия. Срезанные растения следует разложить в сухом месте для дозаривания части коробочек, расположенных выше на соцветии.

Можно, при желании, провести выборочный сбор семян таких растений, аккуратно срывая подсохшие коробочки.

Сбор семян лаватеры

У лаватеры обрывают выборочно высохшие плодики с коричневыми или черными семенами либо срезают целиком растение, когда созреет большинство семян.

У петунии, портулака, ипомеи, душистого табака собирают выборочно созревшие (подсохшие и побуревшие) коробочки.

У сальвии блестящей срезают целиком цветоносные побеги в период побурения нижних цветков, не дожидаясь пока побуреет все соцветие (иначе

Сальвия блестящая

семена уже осыплются). Раскладывают такие срезанные цветоносы в сухом проветриваемом месте для дозаривания семян.

У вербены, нигеллы, лобелии, годеции, льна, маттиолы двурогой, немезии, львянки, шизантуса аккуратно срезают соцветие целиком, когда большая часть коробочек или стручков побуреет и подсохнет.

У анхузы растения срезают целиком при почернении первых нижних коробочек, и семена дозаривают не меньше месяца.

У кермека срезают выборочно побуревшие или пожелтевшие щитки с выгоревшими, побледневшими чашечками-воронками.

ЕСЛИ ПДЛОДЫ СОЗРЕВАЮТ РАВНОМЕРНО

У таких растений как, гипсофила, ваккария, ксерантемум, можно связать побеги с плодами в пучок шнурком,

Гипсофила

обрезать стебли ниже перевязки. Подвесьте стебли срезами вверх, расстелив под ними газеты, на которые будут падать семена.

ЕСЛИ ПЛОДЫ НЕ РАСТРЕСКИВАЮТСЯ

Такие растения (левкой, василек) оставляют до момента полного созревания семян. Затем их срезают или вырывают с корнями, связывают в пучки и подвешивают где-нибудь в сухом и проветриваемом помещении для подсушивания.

ЕСЛИ СЕМЕНА ОПАДАЮТ НЕОДНОВРЕМЕННО

Плоды таких видов, как смолевка, алиссум, флокс Друммонда, иберис, резеда, кохия, амарант, целозия, вскрываются очень медленно и неодновременно. Если ждать этого момен-

та до осени, можно потерять весь урожай, так как с увеличением влажности воздуха начнет развиваться плесень. Такие плоды срезают с растения и дозаривают в сухом, теплом и часто проветриваемом помещении.

Или же семена этих растений и сходных с ними нужно собирать с помощью специальных бумажных либо металлических лотков с загнутыми вверх краями. Для этого растения встряхивают над подставленной емкостью и семена в нее высыпаются.

У настурции созревшие плоды-орешки легко осыпаются на землю, их собирают из-под растения. С растения можно срывать только те плодики, которые слабо держаться на плодоножке и при легком прикосновении осыпаются. Даже не совсем высохшие семена настурции должны быть собраны перед заморозками, иначе они погибнут от мороза. Дозаривают семена настурции при комнатной температуре 1—1,5 месяца, насыпая небольшим слоем и периодически помешивая. Созревшие семена становятся коричневыми.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Семена собраны, но это полдела. Их нужно привести в порядок — высушить, обмолотить и упаковать на хранение. Даже полностью сухие семена нужно дополнительно просушить.

Разложите собранные семенники, головки, коробочки, стручки и т.п. в отдельные ящики на бумагу, полотно или же проволочную сетку, на которых плоды цветочных растений будут просушиваться одновременно и сверху, и снизу. В каждый ящик обязательно положите этикетку с указанием названия культуры, сорта и года сбора

Очищенные семена хранят в бумажных пакетах с этикетками

После сушки семена обмолачивают, очищают от мусора

семян. Ящики храните в сухом помещении с хорошей вентиляцией. Во время сушки необходимо периодически перемешивать семена, следить, чтобы не появилась плесень. Ящики с плодами, которые при растрескивании разбрасывают семена в стороны (анютины глазки, горошек душистый, эшшольция, флокс Друммонда), нужно накрыть марлей или бумагой.

После сушки семена обмолачивают, очищают от лишнего мусора. Иногда для этого собранный материал помещают в сито и несильно стучат по нему, затем перебирают и очищают семена от засохших остатков цветков, плодов. Можно использовать сита с разными диаметрами отверстий.

Чтобы семена не потеряли всхожесть, важно правильно их хранить. Условия хранения должны быть такими, чтобы уровень жизненной активности семян был как можно меньше. Очищенные семена рассыпают в бумажные пакетики или мешочки, подписывают этикетки с названием культуры и сорта и хранят их в помещении при температуре 1—10°С, при относительной влажности 60%. Ни в кое случае не храните семена на кухне или в ванной, где высокая влажность воздуха. Для надежной защиты семян от влажности можно сохранять пакеты или мешочки с семенами в стеклянных банках с навинчивающимися металлическими крышками, плотнозакрывающимися. Для полной уверенности в сохранности в банку с семенами можно добавить сушильный агент, как например, силикагель.

Использовать для хранения семян пластиковые, полиэтиленовые пакеты не рекомендуется, так как при наличии в семенах влаги они быстро загнивают и портятся.

Очень важный показатель качества семян — их всхожесть. Семена разных видов растений сохраняют всхожесть не одинаково. Так, 1—2 года сохраняют всхожесть семена растений семейства астровые (астра, арктотис, календула, бархатцы), 3—4 года — гвоздичные (гипсофила, смолевка, гвоздика); норичниковые (львиный зев, немезия, пенстемон); мальвовые (лаватера, мальва, шток-роза); маковые (аргемона, эшшольция); 4—5 лет — пасленовые (петуния, шизантус, сальпиглоссис), свыше 5 лет — бобовые (чина, люпин, долихос) и губоцветные (шалфей, колеус), 6 и больше лет — бальзаминовые (бальзамин); капустные (лобулярия, левкой, малькольмия); амарантовые (целлозия, амарант).

Но следует помнить, что всхожесть семян, помимо биологических особенностей вида, зависит от того, когда был произведен сбор семян (каким было лето, в какую погоду собирались), а также в каких условиях сушились и хранились семена. Так что, старайтесь придерживаться вышеизложенных правил по сбору и хранению семян и вы будете довольны всходами желанных растений в грядущем сезоне.

Светлана МАШКОВСКАЯ,
кандидат биологических наук,
Национальный ботанический сад
им. Н.Н. Гришко НАН Украины

Провадо®

Bayer Garden

Комбіновані інсектицидні палички, які захищають декоративні рослини від шкідників та забезпечують їх основними поживними речовинами.

задоволена
ефективний
захищені

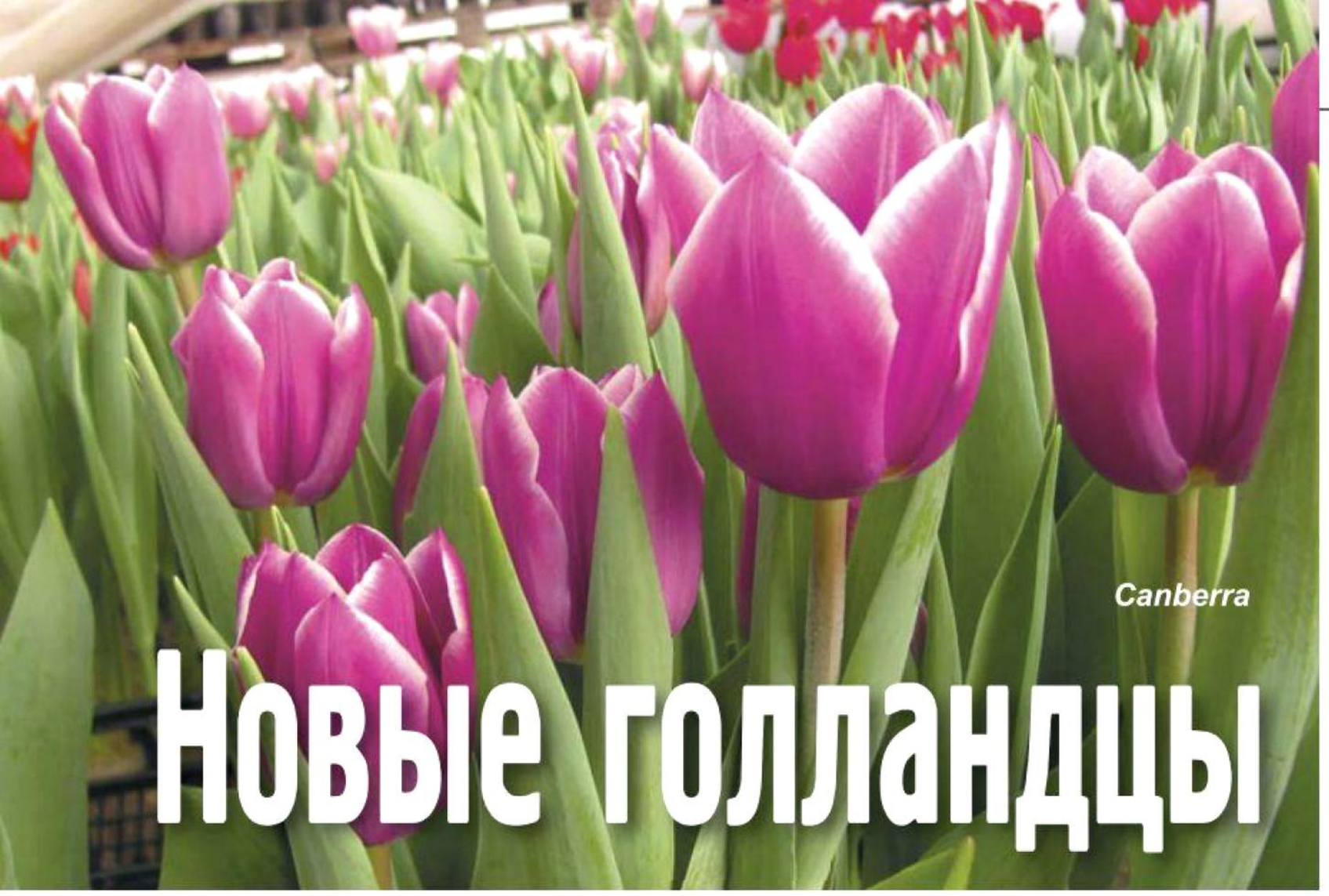
Я знаю чим захистити мої квіти

- Надзвичайно висока ефективність проти шкідників кімнатних рослин.
- Унікальна препаративна форма, яка поєднує захист від шкідників і підживлення рослин.
- Малотоксичний для користувача та навколишнього середовища.

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.

150 років
Наука в ім'я кращого життя

www.zelenysvit.com



Canberra

Новые голландцы

Успех коммерческой выгонки складывается из опыта, интуиции и удовлетворения потребностей покупателя. И если опыт приобретается, с годами нарабатываются навыки, анализируются и исправляются ошибки прошлых лет, то для понимания запросов покупателей нужно хорошо знать, что понравится покупателю, чувствовать, как могут измениться их предпочтения...

Причем, технологические ошибки устранить несложно, а вот неправильный выбор сорта может свести на нет все усилия цветовода. Вот почему по окончании сезона цветоводы сразу же начинают подбор сортов к новому сезону. Критериев множество: **высота цветоноса, сроки цветения, степень раскрытия бокала, длительность периода охлаждения луковиц, устойчивость растений к болезням и подверженность топпингу**. К тому же, очень важно выбрать сорта «правильного» цвета, такого, который будет пользоваться спросом. И все это практически при полном отсутствии условий для выгонки по сравнению с Голландией. Несмотря на это, качество цветов у нас не хуже.

Один из голландских селекционеров тюльпанов, поставщик луковиц для украинских цветоводов Дик Хакман в течение ряда лет ежегодно проводит бизнесс-турне по странам СНГ в период выгонки. Он достаточно хорошо изучил рынки России, Украины, Молдовы, знает наши потребности. Для нас идеальный тюльпан — острый узкий бокал высотой от 7 см, не раскрывающийся на солнце, с плотными лепестками и цветоносом длиной 50—60 см, способным удерживать крупный бокал. Цветок должен быть ярким и сочным. Период охлаждения луковиц — очень коротким.

В прошлом году Дик Хакман предложил испытать в выгонке 8 новых сортов тюльпанов. У всех сортов очень короткий (15 недель) период охлаждения, что делает их весьма привлекательными особенно для южных областей и Крыма, среднеранний срок цветения. Сегодня мы делимся результатами проведенного испытания.

Кадима (Kadima) — бокал узкий, высотой 7—9 см, приталенный. Форма ближе к лилиецветной. Цветонос высокий, до 60 см, в ящике стоит устойчиво. Окраска бокала близка к сорту Эрик Хофсью — очень сочная, необычного розового цвета с узкой бело-кремовой каймой.

Kadima

Канберра (Canberra) — великолепная форма, интереснейший цвет. Цветоводы охарактеризовали его как «цвет неземной красоты».

Кася (Kasia) — фантастически красивый цветок. Цветонос высотой 50—55 см, бокал длиной 7—8 см. Цветок очень яркой чистой окраски: сиренево-розового цвета с более темной спинкой. Сорт легко узнаваем в группе сортов аналогичной окраски.

Качар (Cachar) — аналог Люстиге Витве, который долго искали цветоводы, но более крупный по размерам. Качар — чрезвычайно интересный сорт. Однако в борьбе за популярность у него есть два конкурента: Евгения и Таня.

Евгения (Jevgenia) — цветонос крепкий, высотой до 60 см, в ящиках стоит устойчиво. Цветок крупный, бокал

Jevgenia

высотой до 9 см, малиновый, с контрастной белой каймой.

Таня (Tanija) очень похожа на Евгению, но окраска у цветка более холодная. Зато бокал — самый крупный из всех сортов.

Гайя (Gaia) — цветок красный, с очень узкой желтой каймой. Шикарный цвет, отличная форма.

А вот сорт **Люба (Luba)** своих почитателей не нашел. Ни одному из испытателей он не пришелся по душе: слишком сильно раскрывается бокал, довольно блеклая окраска.

Нужно сказать, что все описанные сорта очень выделяются из остального сортамента, при этом похожи между собой, поэтому мы называем их «новыми голландцами».

Все сорта — хамелеоны, в различных условиях выращивания несколько меняют окраску, но при этом одинаково хороши. Где бы ни продавались эти цветы, за ними тут же выстраивалась очередь. А ведь сорта испытывались по всей Украине — от Луганской до Закарпатской области.

Сорта очень перспективные, уже в этом году компания Haakman Flowerbulbs предлагает их так: «Гиганты специально для Украины». В следующем сезоне испытания будут продолжены. На этот раз с участием новых сортов.

Григорий БАХТИН, Геннадий КОЛЧЕВ, цветоводы, Луганская обл.

ТЕПЛИЦЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ТЕПЛИЦЫ С ПЛЁНКОЙ от 1 100 грн.

ТЕПЛИЦЫ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА от 3 300 грн.

Бесплатная доставка по всей Украине

050 59 528 59, 097 022 33 55

теплицы-парники.com.ua

"СОЮЗ"® Registered Trade Mark
08200, м. Ірпінь, вул. Дзержинського, 1

ТОВ "Планета Пластик"
тел.: (044) 331-74-64
тел./факс: (04597) 9-30-18
e-mail: souz@planetaplast.com

Планета Пластик
Завод поліетиленових виробів

"СОЮЗ"®

СУПЕРПЛІВКА ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ

Шириною від 1 м до 12 м,
гарантія до 10 сезонів

Мережа фірмових магазинів

м. Одеса, ринок «2 стовби», магазин «СОЮЗ»	(048) 743-55-74, (050) 384-38-15
м. Кам'янка-Дніпровська, магазин «Фермер»	(06138) 2-29-56, 2-19-41
м. Заліщики, с. Добровляни, магазин «СОЮЗ»	(03554) 4-32-54, (097) 38-00-750
м. Луганськ, с. Макарово, магазин «Огородник», ул. Кірова, 72	(050) 384-38-11, (06472) 3-41-47
м. Сімферополь, магазин «Наше дело»	(0652) 54-87-75, (095) 556-90-59
м. Мелітополь, Привокзальный рынок, ул. Чайковского, 44А, магазин «Наше дело»	(097) 603-76-05; (06192) 77-408
м. Мелітополь, ул. Александра Невського, 17, магазин «Наше дело»	(067) 55-777-56; (06192) 676-13
м. Мелітополь, магазин «СОЮЗ», магазин «Агросс»	(066) 791-34-83; (097) 215-47-82
м. Сімферополь, магазин «Агросс»	(066) 791-34-83; (095) 808-02-03
м. Харків, пгт. Новопокровка, магазин «СОЮЗ»	(050) 889-72-17, (050) 614-52-22
м. Харків, с. Введенка, магазин «СОЮЗ», ул. Кірова, 41	(05746) 9-51-94, (050) 554-70-57

Регіональні представництва

Закарпатська обл., с. Заріччя	(066) 743-71-93
Закарпатська обл., с. Вільхівка	(097) 218-80-78
Черновицкая обл.,м. Чернівці (Тарасівці)	(03733) 7-22-75, 3-44-88, (097) 385-92-27
Тернопільська обл., м. Борщів, с. Шупарка	(097) 559-21-54
Одеська обл., с. Маяки, ринок	(050) 384-38-15
Одеська обл., м. Болград	(04846) 4-17-58, (067) 771-18-26
Одеська обл., м. Ізмаїл	(04841) 7-12-99, 4-91-57
Київська обл., м. Бориспіль	(04595) 6-06-82, (098) 594-09-59
Київська обл., м. Бровари	(097) 558-10-15, (04594) 6-21-91
Херсонська обл., с. Козачі Лагері	(050) 517-55-18, (050) 267-30-19
Черкаська обл., м. Черкаси	(0472) 76-18-88, (050) 685-41-29, (097) 356-96-76
Днепропетровська обл, м. Дніпродзержинськ	(05692) 7-42-31, (067) 102-68-82
Запорожська обл., с. Біленьке	(067) 453-98-23
Луганська обл., м. Северодонецьк	(06452) 4-03-62, (095) 520-07-10
Луганська обл., м. Лисичанськ	(06451) 5-12-00, (050) 917-67-08
Донецька обл., с. Сніжне	(050) 917-67-08
Донецька обл., м. Маріуполь	(096) 934-79-76, (067) 858-56-42
Рівненська обл., с. Зарічне	(03632) 4-54-29, (097) 151-17-76
Рівненська обл, м. Сарни	(050) 903-29-96
Полтавська обл, м. Полтава	(0532) 50-94-36; (066)461-43-87; (096) 183-51-05
Полтавська обл, м. Кременчук	(0536) 71-27-65, (0536) 70-31-93, (067) 532-96-08
Чернігівська обл., м. Чернігів	(067) 509-80-50; (0462)933-817;(063) 282-19-59
Сумська обл., м. Суми	(0542) 770-740; (050)279-15-13
Винницька обл., м. Ямпіль	(098) 936-07-47

ISO 9001:2008

ГАРАНТІЯ НЕ НА СЛОВАХ, А НА ДІЛІ!

Найбільш краще щеплення на омегоподібний шип та паз можно знайти тільки у ТМ «Оазіс»

ОАЗІС®
oasis-garden@yandex.ru
www.oasisua.com

(048) 714-93-45; 067-556-92-36; 067-556-92-37

Добриво **Стимовіт**®

ОРГАНІЧНИЙ ЕЛІКСИР життя рослин

ДИСТРИБ'ЮТОР: ТОВ "ГАРДЕН КЛАБ"
WWW.GARDENCLUB.NET.UA

ВИРОБНИК: "АГРОХІМПАК"
WWW.AGROHIMPAK.COM.UA

Особистий раціон для кожної рослини

РОЗСАДА ПОЛУНИЦІ

КАСЕТНА ТА З ВІДКРИТОЮ КОРЕНЕВОЮ СИСТЕМОЮ

Хоней, Альба, Світ Чарлі, Беніція, Ельсанта, Дарселект, Аромас, Сан Андреас, Королева Елізавета 2.

Доставка по Україні.

21030, М. Вінниця, а/с 6429. 096 223 86 60, 099 476 75 05. www.rassada2000@mail.ru

ПП "ЧАСНИК", РЕАЛІЗУЄМО ПОСАДКОВИЙ МАТЕРІАЛ НАСІННЯ ЧАСНИКА (ЗУБОК)

Сорта: Софіївський, Любаша, Гулівер

мінімальне замовлення одного сорту 5 кг.

Львівська обл. Жидачівський р.н. с.Заріччя. Тел. +38 067 711 79 72
http://chasnoc.com.ua, e-mail:karton-upakovka@online.ua

Витаминный рекордсмен

Это о перце сладком. Что больше всего привлекает в нем? Конечно же, вкус, аромат, размеры плодов, их окраска. Он рекордсмен по содержанию витаминов — витамина С в нем во много раз больше, чем в лимоне и даже черной смородине.

Уникальные полезные свойства перца прекрасно сохраняются и после термической обработки. Это позволяет использовать его для приготовления различных изысканных блюд. Его солят, маринуют, консервируют, жарят, тушат, фаршируют овощами и мясом, используют для приготовления душистых соусов.

Перец — древнее культурное растение семейства пасленовых. Его начали возделывать более 2 тыс. лет назад. Родина перца — Центральная Америка (Мексика и Гватемала). В конце XV века перец был завезен в Испанию и Португалию, оттуда — в юго-восточные страны Европы и на Ближний Восток.

Среди овощных растений перец занимает одно из главных мест, поскольку его плоды обладают не только высокими вкусовыми и питательными, но также лечебными и целебными свойствами.

По пищевым достоинствам различают перец сладкий, или овощной, и перец острый, или пряный. Все разновидности перца включают большое количество биологически активных веществ, необходимых для человеческого организма. По содержанию питательных веществ перец превосходит томаты и баклажаны, а по количеству витамина С не имеет себе равных среди овощей. Особенно повышенным спросом пользуются плоды в биологической спелости — перцы зрелые (красные, желтые или белые). По сравнению с плодами в технической спелости они имеют более привлекательный вид и лучшие вкусовые качества, обусловленные биохимическими свойствами.

Кстати, плоды перца острого содержат сахаров почти в два раза больше (6—9,4%), чем плоды сладкого.

Вкусовые, диетические и лечебные свойства перцам придает наличие органических кислот (лимонная, яблочная и щавелевая). В плодах

Важно!

Сладкий (болгарский) перец противопоказан больным с тяжелой формой ишемической болезни (стенокардией), нарушением сердечного ритма, гипертонией, язвенной болезнью желудка и кишечника, страдающим гастритом с повышенной кислотностью желудочного сока, колитом, при обострении хронических заболеваний печени и почек, геморрое, повышенной возбудимости нервной системы, при эпилепсии и бессоннице.

содержится около 1% жира и 1,36% сырой клетчатки. Специфический приятный аромат плодов определяется летучим эфирным маслом, концентрация которого колеблется в пределах 0,1—1,25%.

Перец сладкий широко используют в свежем, печеном, вареном, тушеном, жареном, фаршированном, консервированном и маринованном виде, он идет на приготовление перечной пасты и пюре, кетчупа, концентрата витамина С.

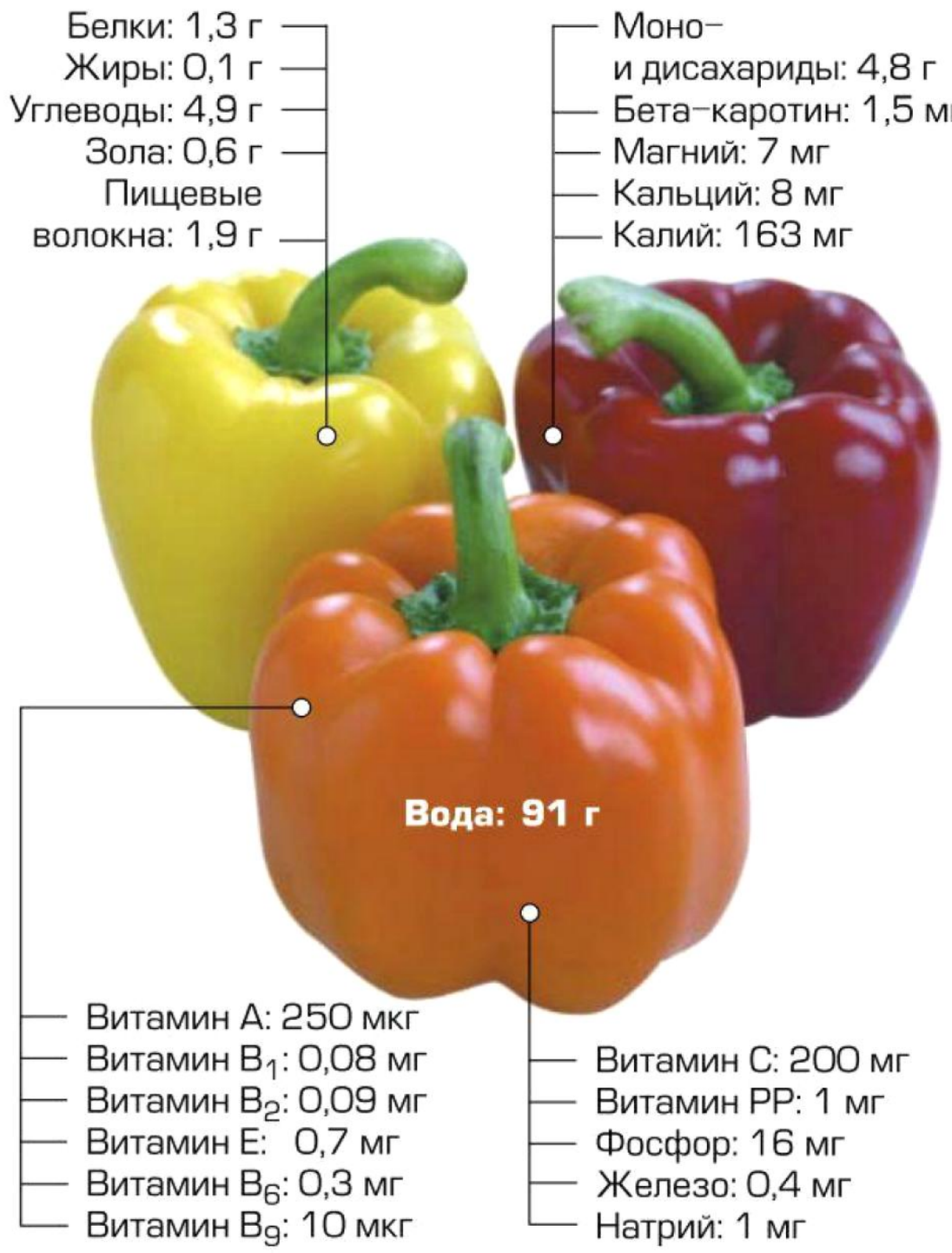
Возьмите на заметку:

- *По содержанию витамина С сладкий перец (особенно красный и жёлтый) превосходит лимон и даже чёрную смородину! Хорошо вызревшие плоды осеннего сбора содержат его больше, чем летние.*
- *В перце аскорбиновая кислота сочетается с большим количеством витамина Р (рутина). Такое содружество способствует укреплению кровеносных сосудов и снижению проницаемости их стенок.*
- *В перце провитамина А больше, чем в моркови: ежедневное употребление 30—40 г плодов стимулирует рост волос, улучшает зрение, состояние кожи и слизистых оболочек организма.*
- *Богат витаминами B_1, B_2, B_6 и PP, поэтому людям, страдающим депрессией, сахарным диабетом, отёками, дерматитом, а также при ухудшении памяти, бессоннице, упадке сил, следует обязательно включать болгарский перец в своё меню.*
- *Благодаря высокому содержанию минеральных солей калия и натрия, а также микро- и макроэлементов (железо, цинк, йод, кальций, фосфор, магний) перец незаменим при анемии, низком иммунитете, раннем облысении, остеопорозе.*
- *В состав перца (как жгучего, так и сладкого) входит алкалоид капсаицин, который, собственно, и придает овощу характерный вкус. Это вещество стимулирует работу желудка и поджелудочной железы, возбуждает аппетит, снижает артериальное давление, разжижает кровь, препятствуя образованию тромбов.*
- *Сладкий перец может считаться сладким лишь по сравнению с горьким. Сахара в нем процентов пять (в помидоре шесть, в моркови семь). Поэтому, несмотря на некорректное название, он считается овощем вполне диетическим.*

Размеры плодов, их окраска и форма у каждого сорта разные

Пищевая ценность и химический состав перца

На 100 г продукта



В 100 г перца сладкого в среднем содержится около 26 ккал.

Плоды перца в зависимости от сорта имеют разнообразную форму, цвет и размеры. Когда покупаете перцы, следите, чтобы зеленая ножка была свежая и светлая, а кожица гладкая. Их используют для салатов и гарниров, хранят замороженными, добавляют также к томатам и огурцам при засолке. Кулинарная подготовка перца проводится так: плоды моют, вырезают плодоножку вместе с семенным гнездом и промывают для удаления оставшихся семян.

Плоды полуострых и острых сортов пригодны для пряных приправ, которые используют в виде сухого порошка.

Полезная информация

Для удовлетворения суточной потребности взрослого человека в каротине достаточно употребить в пищу 50 г плодов перца.

Больше всего аскорбиновой кислоты содержится в перце около плодоножки, то есть в той части плода, которую мы срезаем во время чистки. Кстати, выбрасывать ее не нужно.

Если она сохранила форму кольца, то, вынув плодоножку, колечко перца можно использовать для украшения салата.

Салаты готовят из свежих, маринованных, печеных, вареных или тушеных плодов сладкого перца, заправляя их растительным маслом с уксусом или без него. Аппетитно и роскошно выглядит салат из разноцветных стручков сладкого перца. И все же, отрезав плодоножку, попробуйте мякоть, не горчит ли она, будет ли ее вкус сочетаться со вкусом остальных ингредиентов салата.

Надежда ПОТОПАЕВА, г. Киев

Автор рецептов
мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Фруктовый суп со сладким перцем

- ***6 сладких перцев, 100 г ананаса, 1 ч. ложка меда, 1 ст. ложка белого бальзамического уксуса, по щепотке черного перца, соли, веточки фенхеля для украшения.***

Очистить ананас и нарезать кубиками. С помощью соковыжималки выжать из неочищенных красных сладких перцев сок, добавить мед, щепотку соли, перец и уксус. Разлить в пиалы, добавить кубики ананаса, украсить веточками фенхеля, сбрызнуть оливковым маслом.

Перец по-пьемонтски

- ***3 болгарских перца, 400 г отварного риса, 200 г твердого сыра, 2 ст. ложки сливочного масла, 1 ст. ложка растительного масла.***

Перец обжарить на гриле, снять кожицу, нарезать ломтиками. Отварной рис перемешать с натертым сыром и сливочным маслом. Смазать глубокую форму сливочным маслом, выложить в нее слоями перец и рис, закончить слоем перца, сверху посыпать твердым сыром. Поставить в духовку (температура 175 °С) на 20—25 минут.

Желе из сладкого перца

- ***6 шт. красного болгарского перца, 200 мл 30%-ных сливок, 5 г желатина, 1 ч. ложка паприки, 1 пучок листьев шпината.***

Бланшировать перец в подсоленной воде, снять кожицу, измельчить в блендере, добавить паприку и предварительно замоченный желатин. Взбить сливки, влить их в пюре из перца, осторожно перемешать, посолить, поперчить. Шпинат ошпарить, выложить в глубокую форму, залить массой из сливок и перца. Оставить на ночь в холодильнике. Подавать с неострой аджикой.

Советы

- Выбирайте перец с блестящей кожицей.
- Пред употреблением удаляйте из него семена.
- Обязательно снимайте кожицу со сладкого перца — она плохо усваивается организмом. Для этого опустите его на 2 мин в кипящую воду, а затем быстро переложите в холодную и снимите кожицу.

Сладкий перец в оливковом масле по-итальянски

- ***3 перца, 3 зубка чеснока, 100 мл оливкового масла, 0,5 ч. ложки душицы, 1 ч. ложка базилика, соль, перец — по вкусу, 1 ст. ложка лимонного сока.***

Перцы разного цвета разрезать вдоль и удалить плодоножки с семенами. Выложить на противень, запечь в духовке (10—15 мин при температуре 180 °С).

Приготовить заправку: смешать оливковое масло с лимонным соком, сушеной душицей и базиликом, добавить нарезанный тонкими ломтиками чеснок.

Испеченный перец очистить от кожицы, нарезать ломтиками, выложить в форму, залить заправкой, накрыть пленкой и поставить в холодильник на 2 часа.

Распознай болезнь вовремя

Сахарный диабет — тяжелое эндокринное заболевание, связанное с нарушением обмена глюкозы в организме при недостаточной продукции инсулина поджелудочной железой.

Как следствие происходит стойкое повышение концентрации глюкозы в крови и возникают тяжелые осложнения сахарного диабета.

При сахарном диабете страдают в той или иной степени все структуры глаза. Единственная возможность сохранить зрение при диабете — ранняя диагностика и своевременно начатое консервативное и лазерное лечение.

Глазные проявления сахарного диабета разнообразны. В основе патологических изменений в тканях глаза лежит поражение сосудистой системы организма.

Дискомфортное состояние переднего отдела глаза и век отмечается у 50% пациентов, страдающих сахарным диабетом. Нарушение обменных процессов при диабете приводит к пониженной сопротивляемости организма, к различного рода экзогенным и эндогенным хроническим инфекциям и активизации микроорганизмов, находящихся в коньюктиве. Это вызывает острые воспалительные заболевания слизистой глазного яблока, коньюктивиты, блефариты, рецидивирующие ячмени, экземы.

Патологические процессы в глазах обусловлены развитием диабетической катаракты — помутнение хрусталика, диабетической глаукомы — повышение внутриглазного давления. Наиболее опасные и частые осложнения развиваются в сетчатке глаз —диабетическая ретинопатия. При этом в сетчатке глаз появляются микроаневризмы — расширения в кровеносных сосудах, точечные кровоизлияния, макулярный отек, образуются новые кровеносные сосуды и разрастается соединительная ткань. В итоге эти процессы приводят к отслоению сетчатки и потере зрения. Диабетическая ретинопатия развивается у 50% больных сахарным диабетом. Особенно опасно сочетание у пациента сахарного диабета и гипертонической болезни — риск развития ретинопатии удваивается. Изменения в глазном дне происходят у больных с инсулинозависимым и инсулинонезависимым диабетом. Длительность сахарного диабета и уровень глюкозы в крови — важные факторы развития этой серьезной проблемы. Если не обнаружить ретинопатию на ранних стадиях и не лечить ее, это может привести к слепоте. Чтобы предупредить такое грозное осложнение у диабетика, нужно контролировать уровень глюкозы в крови и артериальное давление.

Тревожные симптомы:

- размытое зрение, помутнение, двоение в глазах;
- появление слепящих кругов, колец вокруг источника света;
- появление и ощущения видения темных и светлых, иногда плавающих точек;
- боль, напряжение в глазах, покраснение слизистой глаз;
- нарушение периферического (бокового) зрения, выпадение полей зрения;
- нарушение восприятия прямых линий или предметов;
- снижение остроты зрения.

Уменьшить риск возникновения глазных заболеваний поможет профилактика диабета.

Обязательное условие поддержания нормального уровня сахара в крови — соблюдение сбалансированного питания. Основой диеты диабетиков должны быть овощи, фрукты, орехи, низкожирные молочные продукты. И нужно исключить из меню продукты с высоким гликемическим индексом (GI) — это показатель влияния продуктов питания на уровень сахара в крови. Чем выше гликемический индекс, тем быстрее поднимается уровень сахара в крови после употребления продукта. К таким нежелательным продуктам относятся: рисовая каша, картофель, морковь. Полезны цитрусовые (особенно грейпфруты), ягоды ежевики, калины, рябины, черники и брусники, зерновой хлеб.

Возьмите на заметку

Если вам поставили диагноз сахарный диабет, независимо от того, есть у вас нарушения зрения или еще нет, нужно придерживаться следующих правил:

- *Посещать окулиста 2 раза в год.*
- *Выполнять все рекомендации врача.*
- *Контролировать уровень сахара в крови.*
- *Избавиться от всех вредных привычек (курение, алкоголь).*
- *Контролировать уровень артериального давления.*
- *Физические нагрузки должны быть умеренными.*

Отвары из лекарственных растений часто бывают незаменимы

Для нормализации и поддержания здорового уровня сахара в крови хороший терапевтический эффект имеют настои и отвары из лекарственных растений, таких как бессмертник, вероника лекарственная, одуванчик, листья земляники, черники, брусники, голубики, черной смородины и ежевики, ягоды шелковицы, шиповника, боярышника и рябины, овес.

Настой травы вероники лекарственной: 20 г сырья заливают 1 л кипяченой воды, настаивают, затем процеживают. Принимают по 2 ст. ложки за 2 ч до еды.

Чай из вероники: 2 ч. ложки с верхом травы залить 1/4 л кипятка, настоять в течение 10 мин, процедить и пить небольшими глотками умеренно теплым 3 раза в день по чашке.

Летом рекомендуется принимать свежий сок вероники — по 2 ч. ложки утром до приема пищи.

Почки смородины и облепихи для снижения сахара в крови. По 1 стакану почек залить кипятком и настаивать 2 ч, потом процедить и отжать. Принимать по 1/2 стакана настоя 2—3 раза в день за полчаса до еды или между приемами пищи.

Настой ягод шиповника и рябины. По 1 ст. ложке ягод шиповника и рябины залейте 2 стаканами кипятка и настаивайте 2 часа. Готовый настой употребляйте вместо воды.

Овес. 1 ст. ложку овса (зерен в шелухе) залить 1,5 стакана воды и варить на медленной огне 15 минут. Принимать 3—4 раза в день равными порциями за 15 мин до еды. Хранить отвар в холодильнике.

Одуванчик лекарственный. 1 ст. ложку свежих вымытых корней залить 2 стаканами кипятка, настаивать в течение 2 ч, после чего процедить. Приготовленная порция рассчитана на 1 день, настой нужно разделить на 3 равные части и принимать внутрь за полчаса до еды.

Старайтесь чаще включать в меню **корицу.** Она замедляет усвоение углеводов, снижает нагрузку на поджелудочную железу, нормализирует уровень сахара в крови. Используйте ее как приправу и добавляйте в чай с травами, ягодами и цитрусовыми.

Полезно принимать различные лечебные ванны с морской солью (0,5 кг соли на 60 л воды), овсяной соломой, травами (мята, клевер, пижма, кипрей, чебрец) — 0,5 кг хвои, листьев, трав или соломы на 10 л воды (кипятить 10 мин, настаивать 2 ч, вылить в ванну и добавить 50 л воды). Принимать ванны 25 мин при температуре 37 °С перед сном, за 2—3 ч до этого ничего не есть. Ванны чередовать: после недели приема, неделя перерыва, и менять целебный состав.

Помните о необходимости регулярного обследования у офтальмолога и обязательной консультации при использовании фитотерапии и других народных методов лечения.

Будьте здоровы!

Юлия САЛМИНА,
врач

КИЇВСЬКИЙ ЦЕНТР ТЕРАПІЇ І МІКРОХІРУРГІЇ ОКА

ДОНЕЦЬКИЙ ЦЕНТР ТЕРАПІЇ І МІКРОХІРУРГІЇ ОКА

www.kctg.com.ua

(044) **542 12 12**
бул. Перова, 26 Б

(062) **338 43 33**
пр. Миру, 8

Ультразвукова хірургія катаракти

Для пенсіонерів знижка 5%
Пред'явіть даний купон.

Ліцензія МОЗ серія АГ №597855 від 15.03.2012 р.
Ліцензія МОЗ серія АГ №600188 від 24.05.2012р.

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

Все хороши:

и большие и малые

Подходит к завершению огородный сезон и впору задуматься о подготовке своих земельных участков к зиме. Вспашка земли считается одной из самых тяжелых работ в сельском хозяйстве. Даже если речь идет о небольших участках — в XXI веке уже не хочется горбатиться с лопатой, перекапывая огород, ведь гораздо проще механизировать процесс и в результате насладиться качественно обработанной почвой. Вы уже, наверное, догадались, что речь пойдет о культиваторах, а вот какой выбрать, это уже будет зависеть от конкретных условий: прежде всего от размера вашего участка, особенностей почвы и поставленных задач.

ТРИ КЛАССА

Культиваторы делятся на три класса: малые, средние и большие. Малые культиваторы оснащены 2-, 4-тактным или электрическим двигателем (масса от 8 до 35 кг). Ширина полосы захвата почвы — 25—30 см, а глубина рыхления — не более 20 см. Такие культиваторы имеют неоспоримые преимущества: небольшая масса, высокая маневренность, удобство транспортировки. Яркий представитель этого класса — PUBERT MB 31 H, оснащенный двигателем HONDA в 1,5 л.с.; ширина полосы захвата почвы — 23 см. В культиваторе использован червячный редуктор, узкий корпус позволит вам без труда производить обработку почвы в теплицах, парниках и между грядками. Небольшая масса (12 кг) и легкий запуск 4-тактного двигателя пришлись по душе прекрасной половине огородников. К разряду малых можно отнести PUBERT MB 87 L с более мощным двигателем — 2,7 л.с. Благодаря съемным фрезам, которыми оснащен культиватор, можно менять ширину полосы захвата почвы от 24 до 54 см. Стоит также обратить внимание на модель IRON ANGEL, в которой использован мощный двигатель в 6 л.с.

Благодаря своей экологичности все большую популярность приобретают электрические культиваторы. Как правило, их качество особенно ценно при работе в закрытых пространствах. IKRA EM-750 и IKRA EM-1200 мощностью соответственно 0,75 и 1,2 кВт имеют частоту оборотов на фрезах до 350 об/мин, что позволяет превратить почву

PUBERT ECO MAX 65 BC2

EFCO MZ 2080RK

Iron Angel GT 500

практически в пух. Представители более мощных электрокультиваторов — IRON ANGEL ET 1200 и IRON ANGEL ET 1400, у которых ширина полосы захвата почвы доходит до 400 мм. Стоит напомнить, что, работая с электрокультиватором, необходимо неукоснительно соблюдать правила электробезопасности и постоянно следить за тем, чтобы силовой кабель не попал под работающие фрезы.

В ЛЕГКОМ ИЛИ СРЕДНЕМ ВЕСЕ

Легкие культиваторы не предназначены для работы на больших площадях и для обработки сложной почвы. Хотя у них и достаточно надежный двигатель, но он не способен справиться с большим объемом работы. Для того чтобы обрабатывать участки больших размеров (до 1 га, в том числе и целину), подойдут культиваторы среднего класса. Они весят от 40 до 60 кг, оснащены 4-тактным двигателем. Ширина полосы захвата почвы у такой техники — 30—60 см, а глубина рыхления — 20—25 см. В этой категории уже не столько ценится маневренность, а больше ширина захвата. Для данного класса культиваторов предназначено дополнительное навесное оборудование: окучник, плуг, картофелекопатель, тележка, грунтозацепы. Ввиду того что культиватор имеет малую массу, при обработке тяжелых грунтов желательно использовать утяжелители, которые устанавливают на грунтозацепы и раму культиватора. Средние культиваторы, пожалуй, самые популярные в Украине. Широкую линейку такой техники предлагает французская фирма Pubert. Среди них COMPACT 55 PC, PROMO 55 PC2, ECO MAX 55 HC2, ECO MAX 60 SC2, ECO MAX 65 BC2. Все эти модели (масса 55—57 кг) оснащены надежными профессиональными двигателями SUBARU, BRIGGS & STRATTON, PUBERT мощностью в 5,5—6.0 л.с., мощной рамой, надежным цепным редуктором, регулировкой руля управления во всех плоскостях. Итальянская фирма EMAK предлагает культиваторы EFCO с подобной конструкцией: EFCO MZ 2050RK (масса 52 кг) и EFCO 2080 RK (масса 50 кг) с двигателем EMAK 5,0 л.с. Несколько отличаются по конструкции культиваторы IRON ANGEL GT 500 и IRON ANGEL GT 500 AMF. Они оба оснащены мощным (6,5 л.с.) двигателем E200, цепным редуктором, надежным фильтром «масляная ванна».

Iron Angel GT 1050

ЧТО ТАКОЕ МОТОБЛОК

Для работы на тяжелом грунте оптимальным выбором будет культиватор тяжелого класса или мотоблок. Тяжелые культиваторы весят от 55 кг и выше, мощность двигателя у них от 5.0 л.с. и выше. Ширина полосы захвата почвы у такой техники — до 1 м, что позволяет обрабатывать любые грунты быстро и качественно. Навесное оборудование для этих культиваторов может быть самым разным, а фрезы всегда разборные. Ширину полосы захвата грунта можно регулировать самостоятельно в зависимости от сложности работы. В категорию тяжелых культиваторов входят мотоблоки. Отличительная особенность мотоблока — это наличие коробки передач и возможность подбора мощности, как, например, использование сенокосилки, то есть в одно и то же время двигатель мотоблока приводит в движение колеса и сенокосилку посредством ременной передачи. Из-за коробки передач и усиленной рамы общая масса мотоблока большая — 70—110 кг. Эти мотоблоки удобны в обработке больших площадей, тяжелой земли, но совсем не подходят для работы в парнике и на грядках. Частые маневры, перемещения и развороты на маленькой территории отнимают слишком много времени и физических сил. Кстати, управление мотоблоком, особенно тяжелым, требует определенной физической подготовки от оператора. Линейка мотоблоков — PUBERT JUNIOR Q V2 60S, VARIO 55HC3, VARIO 60 SC3, VARIO 65 BC3. Все они легки в управлении, оснащены мощными профессиональными двигателями фирм Briggs & STRATTON, HONDA, SUBARU. Мотоблок JUNIOR оснащен водонепроницаемым редуктором, что необходимо для обработки рисовых полей, а модели IRON ANGEL GT 900 и IRON ANGEL GT 1050 — надежным двигателем E 200, имеют далеко «не детский вес» — 108 и 94 кг соответственно.

Немаловажную роль при покупке культиватора играет наличие сервисного центра, в котором можно произвести ремонт, диагностику и, зачастую, получить добрый совет по правильной эксплуатации культиваторов.

Сергей КРАВЧЕНКО,
г. Запорожье

ЛОСТРОЙКИ и ремонт
РЕМОНТ • СТРОИТЕЛЬСТВО • ДИЗАЙН • ТЕХНОЛОГИИ • НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Чем крыть будем?

Чтобы дом служил долго, ему нужны не только прочный фундамент и крепкие стены, но и надежная крыша. Именно она первой принимает на себя удары природных стихий. Защищая жилище, крыша обеспечивает его обитателям комфортное проживание. Но все это возможно только при условии, что несущая конструкция крыши устроена грамотно, кровельное покрытие выбрано правильно, а его монтаж произведен с соблюдением технологии.

Еще недавно вопрос: «Чем крыть крышу?» перед отечественными застройщиками даже не стоял. Малоэтажные строения, в том числе и дачные домики, крыли асбоцементным шифером, иногда — кровельным железом.

Сегодня в моде иные кровельные материалы — более совершенные и эстетичные, с разными техническими характеристиками, поэтому к выбору покрытия нужно подходить обдуманно.

С ЧЕГО НАЧАТЬ?

Определитесь с бюджетом — часто именно цена — критерий, диктующий выбор. Примите в расчет не только стоимость материала, но и стоимость кровельной конструкции и монтажа. Решайте сами, что лучше: материал подешевле, но ненадолго или подороже, но на более длительный срок.

Определите назначение и период эксплуатации здания. Кровельное покрытие для летнего домика может быть несколько скромнее, чем для капитального коттеджа. Да и без теплоизоляции можно обойтись. Но если на утеплителе не экономить, уровень комфорта повысится — дом не будет перегреваться в жару. Если же вы намерены приезжать сюда в течение года или жить постоянно, кровельный пирог нужно устраивать по всем правилам.

Оцените свойства кровельного материала, его качество. Выясните, рассчитан ли он на эксплуатацию в данных климатических условиях и срок его службы. Узнайте, для какого уклона кровли он предназначен.

Обратите внимание на конструкцию крыши. Для долгой и надежной службы кровельный материал должен соответствовать конструктивным особенностям крыши.

Поинтересуйтесь, где и кем сертифицирована продукция. Узнайте, существуют ли у фирмы гарантийные обязатель-

ства перед клиентами и оказывает ли она покупателям информационную и практическую поддержку.

Посмотрим с этой точки зрения на самые популярные в современном дачном строительстве кровельные материалы.

ШИФЕР, ЕВРОШИФЕР И АНАЛОГИ

Асбестоцементный шифер по-прежнему остается наиболее доступным материалом для устройства недорогой и надежной кровли. Он устойчив к воздействиям окружающей среды, обладает высокой морозостойкостью, хорошими теплоизолирующими и звукоизолирующими свойствами, не подвержен коррозии, не горит и не поддерживает горения.

Шифер довольно легкий — масса 1 м^2 составляет 10—14 кг. Волнообразная форма позволяет кровле успешно противостоять ветрам.

Но главное достоинство материала — низкая цена. Собственно, в этом и кроется основная причина невероятной популярности шифера у нашего населения.

Неэкологичность — главный недостаток этого материала, Сегодня шифер бывает не только серого цвета, в процессе производства его окрашивают — это придает кровле более привлекательный вид и одновременно повышает эксплуатационные характеристики материала (снижается водопоглощение, увеличивается морозостойкость и тем самым продлевается срок службы покрытия). Листы можно покрасить самостоятельно специальными акриловыми красками.

Укладка шифера не требует использования дополнительных конструкций, дорогих подкладочных материалов и специального крепежа, что реально минимизирует расходы. Монтируется шиферная кровля достаточно просто. Листы кладут внахлест и крепят кровельными гвоздями к обрешетке с подкладкой из рулонного кровельного материала — пергамина или рубероида. Гвозди забивают в верхнюю часть волны, чтобы избежать трещин и расколов листа. При этом не следует забивать их в последние волны.

Если угол наклона крыши 30°, вышележащие листы должны покрывать нижележащие на 120 мм. При меньшем наклоне нахлест увеличивают на 20 мм на каждый градус.

Укладку листов начинают справа налево и снизу вверх. Очень важно выложить нижний ряд строго перпендикулярно торцу крыши, иначе ее может «увести».

Неэкологичность — главный недостаток шифера

Более современный и экологичный вариант шиферного покрытия — цветной цементно-волокнистый шифер. Асбестовые волокна заменены в нем растительными, минеральными или синтетическими. Материал характеризуется небольшой массой, высокой эластичностью, низкой теплопроводностью, устойчивостью к агрессивным средам, биологическому воздействию, перепадам температуры и температурным деформациям. Он пожаробезопасен, обладает хорошими шумоизолирующими свойствами и коррозионной стойкостью, не боится влажности и снеговых нагрузок. Его цветовая гамма — от синего и зеленого до бордо, шоколадного и других цветов.

Еврошифером принято называть различные виды волнистых кровельных материалов, которые изготовляются из органических и стеклополимерных волокон, пропитанных при высоких температуре и давлении битумом или полимерными связующими, а также из полимеров. Волнистые битумные листы с лицевой стороны покрывают декоративно-защитным полимерным слоем, благодаря чему их цветовая гамма удивительно разнообразна. Экструзионные листы, созданные на основе однородного полимера, могут быть прозрачными или полупрозрачными.

Еврошифер не боится ни жары, ни мороза

Эксплуатационные качества материалов этого класса во многом схожи. Еврошифер обладает рядом неоспоримых достоинств: не крошится, не гниет и не ржавеет. Он влагонепроницаем, не боится ни жары, ни мороза, выдерживает резкие перепады температуры. Устойчив к воздействию грибков, бактерий, микроорганизмов, а также кислот и щелочей. Несмотря на ультрафиолетовое излучение сохраняет стойкость окраски, имеет высокие тепло- и звукоизоляционные характеристики.

Еврошифер намного легче обычного шифера (масса листа размером 2х0,95 м около 6 кг). Это легкий, относительно мягкий, допускающий деформации и в тоже время довольно прочный материал. Он выдерживает немалые механические и снеговые нагрузки (до 300 кг/м^2). Волнистый профиль придает листам жесткость. Считается, что такая кровля выстоит даже под ураганным ветром.

Еврошифер сравнительно недорог. Он занимает нижнюю позицию в ценовой категории эконом-класса.

Производители позиционируют еврошифер как экологичный продукт, поскольку в нем отсутствуют асбестовые волокна. Однако подобные кровельные материалы имеют в составе битумные смолы, которые при нагревании испаряются, так что тоже не могут считаться полнностью безопасными. Хотя это справедливо, только если речь идет о некачественных материалах. Но к самой популярной марке еврошифера ондулину, чье название уже стало нарицательным, это не относится. **Ондулин** эксплуатируется более полувека и заслужил безупречную репутацию.

Ондулин можно положить самому, работа с ним не требует ни особых навыков, ни специальных инструментов. Рабочий диапазон температур этого покрытия от −35 °С до +75 °С, поэтому укладку материала можно проводить и в жару, и в мороз (но не ниже −10 °С).

При уклоне крыши более 15° основанием под кровлю служит деревянная обрешетка с интервалом брусков 600 мм (при меньших уклонах потребуется сплошной настил из досок или фанеры). Лист нужно класть минимум на 4 обрешетки, иначе через некоторое время он провиснет. Как и для обычного шифера, для ондулина необходимо устроить гидроизоляционный слой из рулонных материалов.

Листы укладывают с нахлестом: концевой — 170—200 мм, боковой — 1 волна. Их прибивают через волну к промежуточным брускам обрешетки, а в концевом нахлесте и по обеим сторонам бокового нахлеста — в каждую волну. Для крепления листа необходимо забить все 20 специальных гвоздей с квадратными шляпками, которыми он комплектуется. Это придаст материалу жесткость и предотвратит его провисание.

Для крепления ондулина используют специальные гвозди

Листы ондулина легко режутся ножовкой для дерева, циркулярной или ручной электропилой. Оформление наиболее ответственных деталей кровли (конька, ендов, карниза, свесов, дымоходов) производится с помощью комплекта доборных элементов.

Производитель советует потребителям:

Делайте свес кровли на карнизе не более 70 мм, достаточно и 50 мм. Иначе через некоторое время край листа провиснет.

Прибивайте конек гвоздями к каждой волне листа под ним.

Используйте оригинальные коньки, ендовы, ветровые планки! Металлические коньки, например, в два раза уже них, из-за чего при сильном ветре с дождем вода может попадать под конек.

Ходить по листам ондулина можно. Если лист уже прибит, ступайте там, где расположена обрешетка. Если нет — положите доску и ходите по ней. Можно использовать кровельную лестницу — это покрытие не боится царапин.

Чтобы насекомые и птицы не проникали через карнизные свесы под кровлю, смонтируйте специальную вентиляционную гребенку.

Ондулин не разбивается, как шифер, если уронить лист, а если поцарапать, краска на месте царапины не облущится и место повреждения не покроется ржавчиной. Легкость и достаточная жесткость покрытия позволяют монтировать его на старую кровлю поверх шифера или металлических листов, необходимо лишь смонтировать новую обрешетку. Иногда битумные листы сами могут служить гидроизоляционной подложкой под другие кровельные материалы.

НАДЕЖНОСТЬ МЕТАЛЛА

Металлические кровли могут быть фальцевыми и из штучных материалов (профнастила или металлочерепицы).

Фальцевыми называются кровли из листовой или рулонной оцинкованной стали (как с полимерным покрытием, так и без него), а также из цветных металлов, в которых соединения отдельных элементов выполнены с помощью специальных швов — фальцев. Скрытая система крепления, отсутствие сквозных отверстий, возможность изготовления панелей любой длины гарантируют кровельному покрытию герметичность и прочность.

Наиболее популярный и самый доступный вид фальцевой кровли — стальная. Раньше для продления срока службы кровельное покрытие периодически окрашивали. Сегодня для защиты материала от коррозии и придания ему декоративных свойств оцинковку покрывают с лицевой стороны слоем цветного полимера, а с нижней — защитной краской. Стальные кровли с полимерным покрытием зарекомендовали себя как высококачественный, долговечный и стильный материал. Они экологичны, надежны, красивы.

Чтобы повысить жесткость металлических листов, их подвергают профилированию — придают волнообразную форму. Волны на листах могут быть разной высоты и конфигурации. При высоте профиля 20—35 мм (ПК-20, ПК-35) и толщине 0,4—0,5 мм профилированный лист (профнастил) используется как кровельный материал, который применяют в новом строительстве и при реконструкции старой кровли.

Профнастил обладает рядом преимуществ, среди которых экологичность, небольшая масса, высокая механическая прочность, надежность в эксплуатации, коррозийная стойкость, широкая гамма цветов, современный дизайн и вполне доступная цена. Изделия с полимерным покрытием отличаются большей долговечностью, лучше противостоят неблагоприятным погодным условиям и воздействию агрессивной среды.

Недостатки у него такие же, как и у других металлических покрытий: низкий уровень шумоизоляции (особенно если кровля не утеплена), подверженность коррозии при нарушении защитного слоя.

Профнастил удобно транспортировать, он быстро и просто монтируется. Профилированные листы укладывают внахлест и крепят к обрешетке с помощью саморезов в нижнюю гофру.

Еще один замечательный кровельный материал (как с практической, так и с эстетической точки зрения) — **металлочерепица**.

Основные преимущества кровли из металлочерепицы — экологическая безопасность, долговечность, относительно небольшая масса (около 5 кг/м^2), позволяющая обходиться без мощных стропильных конструкций, а значит, заметно снизить общие затраты на обустройство кровли. Такое

Металлочерепица хороша как с практической, так и с эстетической точки зрения

покрытие отличается герметичностью, механической прочностью, пожаробезопасностью.

Эксплуатационные свойства материала обусловливаются прежде всего качеством защитного полимерного слоя, которым с внешней стороны покрывают листы металлочерепицы. Защитное покрытие обеспечивает устойчивость к неблагоприятным природным факторам (кровля способна выдержать температуру в диапазоне от –60 °С до +120 °С), температурным перепадам, влиянию химических веществ. Металлочерепица не боится легких механических повреждений: полимер и находящийся под ним цинковый слой надежно защищают материал от коррозии, однако царапины все же необходимо закрашивать. А вот серьезный дефект может повлечь демонтаж профилированного листа или даже части покрытия.

Кроме всего прочего, полимерное покрытие определяет цвет материала и вид его поверхности (матовая или блестящая). Цветовые решения — от традиционных до суперсовременных. Дизайн металлочерепицы также разнообразен и не ограничен популярным волнообразным профилем, имитирующим натуральную черепицу.

Еще один приятный момент — приемлемая цена, особенно если учитывать не только стоимость материала, а и общие расходы по устройству кровли.

У металлочерепицы больше достоинств, чем недостатков, но и о них нужно сказать. Обычно этот материал упрекают в низком уровне шумоизоляции, мол, дождь и град барабанят по крыше, не давая людям спать. Это не беда для летнего домика, но если жилище постоянное, крышу все равно придется утеплить, и теплоизоляция «погасит» излишний шум. Утеплитель решит и другую проблему — высокую теплопроводность. В результате кровля не будет раскаляться под солнцем, а зимой отдавать тепло. Для удаления конденсата, образующегося при перепаде температур на внутренней поверхности материала, под металлочерепицу укладывают гидроизоляционную пленку и обеспечивают хорошую вентиляцию подкровельного пространства.

Таким образом, большинство недостатков металлочерепицы легко устраняются средствами монтажа либо бережным отношением к материалу. Да, металл подвержен коррозии. Чтобы не царапать его во время укладки кровли существует резиновая обувь, в которой должны передвигаться кровельщики. Поскольку материал дает много отходов (до 20%) при монтаже крыш высокой сложности, ведь пластичность металлочерепицы ограничена и профилированный лист не рассчитан на сгибание, то для таких крыш просто выбирают более подходящее покрытие.

Как технологичный продукт, металлочерепица комплектуется полным набором доборных элементов и монтируется просто, с высокой скоростью. Стоимость комплектующих может доходить порой до половины стоимости самого материала, но экономить на них нельзя! В дальнейшем это может привести к еще большим затратам.

Крепят металлочерепицу на обрешетку из бруса или металлического профиля, шаг которой равен шагу профиля листа. Листы монтируют внахлест и крепят специальными шурупами-саморезами с уплотнительными прокладками. Их ввинчивают в нижний прогиб волны черепицы перпендикулярно листам.

Работать следует осторожно, ибо ошибки при укладке материала, например, небрежное закручивание самореза или использование для резки листов угловой шлифовальной машины, чаще всего приводят к возникновению очагов коррозии. Для монтажа металлочерепицы понадобится квалифицированная рабочая сила.

Низкая масса дает возможность применять это кровельное покрытие как для нового строительства, так и для реконструкции, причем при ремонте старой крыши не обязательно демонтировать прежнюю кровлю, также как и дополнительно усиливать стропильную конструкцию.

Металлочерепица удобна в обслуживании и не требует эксплуатационных затрат.

Наталья ТРАВКА,
г. Киев

Не дадим шанса сырости

РАСЧЕТ СИСТЕМЫ

Прежде чем купить водосток, нужно рассчитать пропускную способность и определить необходимое количество элементов водосточной системы. Для этого потребуется произвести некоторые замеры: измерить линейные размеры кровли, расстояние от свеса карниза до земли, глубину карнизного выноса, а также угол наклона кровли. Полученные данные позволяют вычислить площадь водосбора, которую производители определяют как площадь ската крыши либо площадь проекции ската на горизонтальную поверхность.

От площади водосбора напрямую зависят размеры желобов, диаметр водосточных труб и количество водоприемных воронок. Считается, например, что в среднем 1 см^2 поперечного сечения трубы обеспечивает слив воды с 1,8 м^2 кровли. Таким образом, через трубу диаметром 80 мм без перегрузки отводится вода со ската площадью 90 м^2, расчетная гидронагрузка для трубы диаметром 100 мм — 141 м^2 и т. д. Разделив общую площадь крыши на пропускную способность трубы, можно определить, сколько потребуется водоприемных воронок. Длина трубы соответствует расстоянию от карнизного свеса до земли.

Рассчитывая площадь водосбора, старайтесь не допустить ошибки, иначе желоба будут переполняться, и вода начнет заливать стены.

Если кровля простая, самостоятельно рассчитать пропускную способность водостока и количество необходимых для его монтажа элементов вполне реально. Можно сделать это в online-режиме на сайтах профильных компаний. Но если вы не уверены в своих подсчетах или кровля вашего дома сложной конфигурации, лучше обратиться за помощью к специалистам, занимающимся продажей водосточных систем. Такая услуга обычно оказывается бесплатно.

КАК СМОНТИРОВАТЬ ВОДОСТОК

Как уже говорилось, водосточная система — это высокотехнологичный продукт, элементы которого изготовляют в заводских условиях, поэтому они имеют точные размеры, легко стыкуются, плотно прилегают друг к другу, благодаря чему хозяин дома может самостоятельно установить водосток, сэкономив время и деньги.

Каждый тип водостока имеет собственные особенности монтажа, подробно перечисленные в инструкциях, прилагаемых к системе. Однако существуют общие правила установки, которым необходимо следовать. Ведь грамотный монтаж — залог долгого и беспроблемного существования водосточной системы.

Для работы вам понадобятся: рулетка, уровень для определения горизонтальности и вертикальности элементов, дрель, шуруповерт, шнур, ножовка по металлу и рашпиль, а также заклепочный пистолет (если водосток металлический).

Обычно водосточные желоба монтируют на лобовую доску, которая должна быть ровной и окончательно обработанной (окрашенной или зашитой облицовочным материалом). Чтобы водосток эффективно справлялся со своей задачей, желоба укладывают с уклоном в сторону водосточных труб. Он составляет примерно 3—5 мм на 1 м длины желоба. Край кровли должен нависать над желобом на 1/3—1/2 его ширины.

Первыми к лобовой доске крепят начальный и завершающий кронштейны желоба, а затем, натянув между ними шнур, устанавливают с интервалом 50—60 см остальные. Для крепления обычно применяют винты-саморезы по дереву. Укладывают желоба, начиная от самого нижнего, зажимая в кронштейнах до щелчка.

На внешних углах крыши желоба соединяют угловыми элементами, а открытые торцы закрывают заглушками. Завершающие держатели следует располагать на расстоянии 2 см от водоприемной воронки или угла и 15 см от края карниза.

На дне желобов размечают отверстия под водоприемные воронки, которые вырезают с помощью ножниц по металлу. Не режьте стальные трубы с полимерным покрытием (да и обычную оцинковку) болгаркой! Раскаленные опилки могут повредить антикоррозионное покрытие.

Монтаж водосточных труб производят сверху вниз, проверяя вертикальность отвесом. Трубы крепят к стене хомутами и дюбелями с шагом 1,5—2 м. Независимо от конструкции стены, дюбель должен входить в кладку примерно на 8—10 см. Хомуты следует монтировать вблизи каждого соединения трубы как под коленом, принимающим воду с крыши, так и над коленом, завершающим водосточную трубу. Расстояние от сливного колена до отмостки должно быть не менее 20 см.

Элементы водосточной системы

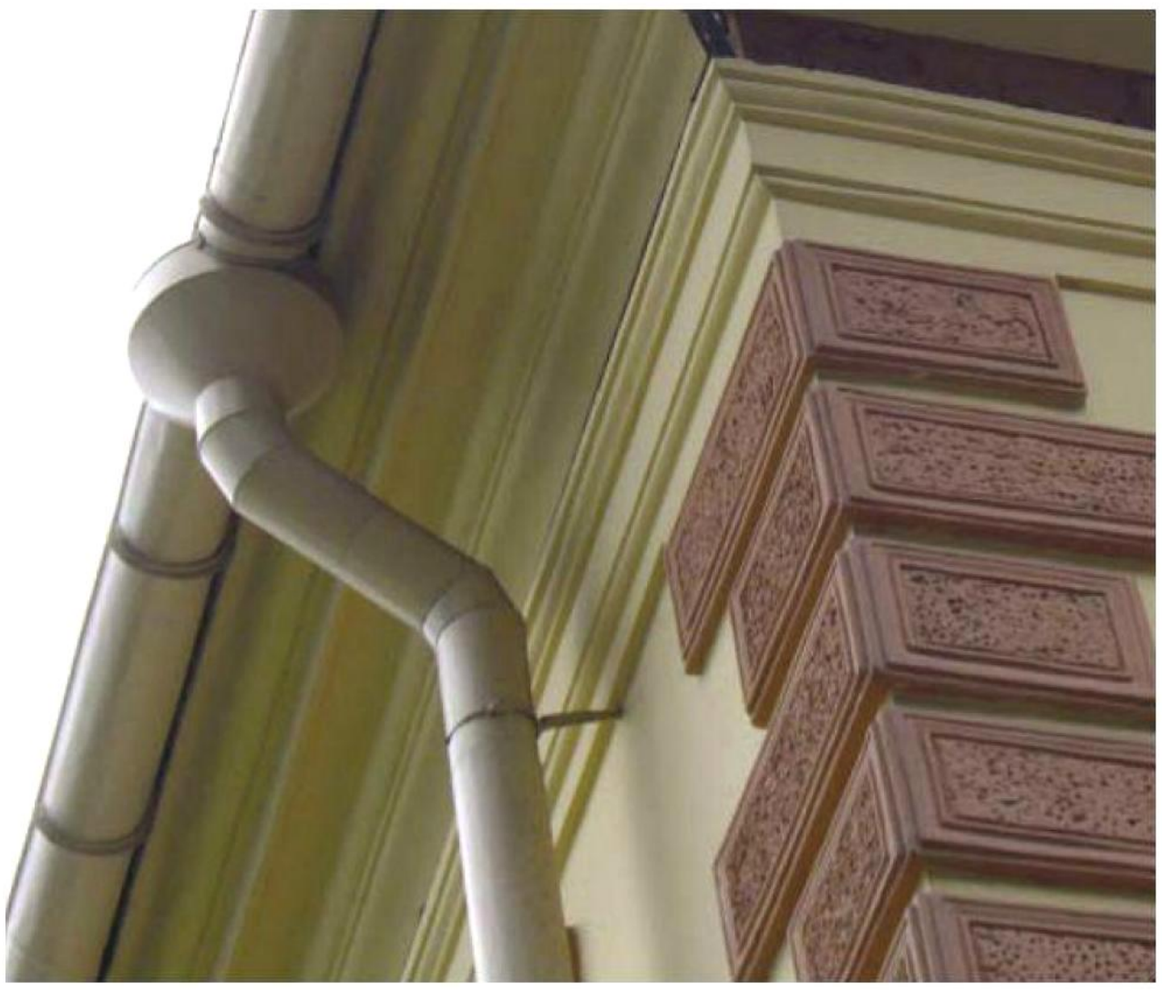
Окончание. Начало см. "Огородник" №8, 2013 г.

САМЫЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ОШИБКИ ПРИ МОНТАЖЕ

Превышение рекомендованного расстояния между кронштейнами (более 60 см) приводит к провисанию желоба в жаркую погоду.

Установка труб раструбом книзу вызывает протекание места стыка.

Хомуты труб сильно зафиксированы — это препятствует вертикальному температурному расширению пластика.



Водосточные трубы крепят к стене хомутами и дюбелями с шагом 1,5 — 2 м

Монтаж водосточной трубы во внутреннем углу дома затрудняет уход за ней. Лучшее место для установки — наружные углы.

ЧТОБЫ ВОДОСТОК СЛУЖИЛ ДОЛГО

В заключение несколько советов по эксплуатации водостока и уходу за ним.

Заиление или засорение отдельных участков водосточных желобов и труб может стать причиной снижения пропускной способности водосточной системы. Два раза в год — осенью и весной — водосток следует очищать от мусора и промывать с помощью поливочного шланга.

Чтобы обезопасить водосток от сползающего снега, на крыше устанавливают снегозадержатели, соответствующие типу кровли. Система антиобледенения, которую можно монтировать как на металлические, так и на пластиковые водостоки, защитит ото льда.

Если дом стоит под деревьями, водосточные желоба и трубы могут забиваться листьями или хвоей. Чтобы избежать засорения, можно защитить желоба по всей длине специальной сеткой либо установить в воронке водоприемника сетчатую корзинку. Если же дождевая вода отводится непосредственно в канализацию, в нижней части трубы устанавливают решетку, которая задерживает крупные предметы загрязнения.

Какой бы водосток вы ни выбрали, помните: он защищает только кровлю и фасад дома — не более. Всю собранную с крыши воду необходимо отвести с участка с помощью ливневой канализации. Так что создание эффективной системы водоотведения — одна из основных задач, которые стоят перед каждым владельцем участка.

Наталья ТРАВКА, г. Киев

ПРЕДЛАГАЮ

● **Семенной картофель сортов Киранда, Тайфун, Щедрик.** Потыльчак Владимир Алексеевич, ул. Яблунева, 17, пгт Сосница, Черниговская обл., 16100. Тел.: (066) 231-48-71, (04655) 2-95-83.

● **Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

● **Картофель (Джелли, Симпли ред, Лабадия, Рамос, Дерби, Романце, Псельский). Саженцы смородины красной и черной, крыжовника, малины. Конверт — каталог.** Мосципан Валентин Борисович, пер. Чайковского, 8, г. Прилуки, Черниговская обл., 17502. Тел. (066) 145-72-27.

● **Лучшие сорта картофеля (более 100) отечественной и зарубежной селекции. Много новинок, в том числе картофель с цветной мякотью.** Вороник Василий Иванович, ул. Богуна, 19а, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл., 11709. Тел.: (04141) 3-83-28, (067) 337-56-38.

● **Картофель новейших сортов мировой селекции, высоких репродукций (более 100 сортов). Подписанный конверт — бесплатный каталог.** Мовчан Николай Яковлевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (096) 267-64-52, (066) 518-30-01, (05449) 3-34-33.

● **Высококачественный сортовой картофель отечественной и зарубежной селекции, выращенный на севере Украины, новинки. Конверт — каталог.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81.

● **Картофель мировой селекции (более 90 сортов). Новинки 2012 г. Посылки по 6—10 кг. Подписанный конверт — каталог.** Костышина Нина Сергеевна, с. Стрижевка, Любарский р-н, Житомирская обл., 13101. Тел. (097) 805-02-59.

● **Картофель мировой селекции (более 200 сортов). Новинки 2012 и 2013 г. Посылки 6—15 кг. Возможно автоперевозчиками. Конверт — бесплатный каталог.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43.

● **Картофель: Валун, Юбилей Жукова и др. (более 70 сортов). Малину: Гордость России, Недосягаемая, Патриция и др. (15). Садовую землянику (15).** Кузьменко Анна Павловна, ул. Пушкина, 10, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520. Тел. (096) 528-09-84, (099) 257-89-12.

● **Батат двух сортов: Винницкий абориген, Винницкий розовый. Саженцы малины ремонтантной (Бабье лето-2, Бриллиантовая), бесшипой (Таруса).** Шапаренко Александр Михайлович, пр. Металлургов, 74б, кв. 38, г. Днепродзержинск, Днепропетровская обл., 51928. Тел. (067) 420-34-51.

● **Семена томатов (желтые, розовые, красные) — вся цветовая палитра на ваших грядках. От вас — конверт с марками за 2,20 грн.** Самусь Нина Владимировна, ул. Украинская, 24, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

● **Семена элитных томатов. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, урожайные, проверенные сорта. Салатные и консервные, тяжеловесы и комнатные карлики, цветные, экзотические — на любой вкус. Много удачных новинок. Сайт: komov-semena.a5.ru или komov-semena.wix.com/komov-semena Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru** Комовы Геннадий и Наталья, ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610.

● **Коллекционные отечественные и зарубежные сорта томатов и других овощей на любой вкус. Каждый сезон — новинки! Качественные саженцы декоративных многолетних растений. Конверт с марками за 2 грн — каталог.** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. E-mail: vnukova7@rambler.ru

● **Семена овощей: коллекцию высокоурожайных сортов томата (300 сортов), огурца (25), сладкого перца (25), дыни, арбуза, тыквенных. Подписанный конверт с марками за 2,50 грн — каталог. Пакетик семян томата в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Тел. (098) 418-68-21.

● **Семена традиционных, экзотических и комнатных овощей (1500 сортов), много новинок. Принимаю заказы на посадочный материал озимого чеснока (6 сортов), отправка — осень 2013 г. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог + пакетик семян в подарок.** Семикопный Николай Васильевич, с. Новая Басань, Бобровицкий р-н, Черниговская обл., 17461.

● **Семена и саженцы из собственной коллекции (более 1300 наименований). Конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Джус Оксана Ивановна, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (098) 530-32-60 (звонить с 19.00 до 21.00).

● **Стевию медовую (черенки, кусты, сироп из стевии).** Заброда Владимир. Тел.: (066) 611-47-11, (098) 655-96-09.

● **Посадочный материал многоярусного высоковитаминного многолетнего лука.** Остапчук Василий Данилович, с. Гордиевка, Тростянецкий р-н, Винницкая обл., 24313. Тел. (067) 836-51-90.

● **Огурцы суперурожайные, древовидный сладкий перец, томатное дерево Спрут F1, цифомандру, малину древовидную Таруса, землянику (Розовый фламинго, Трюфеля де Пари), банан, годжи и др. Мицелий грибов.** Карпич Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052.

● **Саженцы стевии, липпии, лофанта (осенью). Семена томата, огурца, перца, дыни, арбуза, тыквы, кукурузы, сориса и др. Есть новинки. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Беседа Анна Николаевна, I пр. Щепкина, 28, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел. (096) 633-47-82.

● **Лук-чеснок рокамболь. Землянику с розовыми цветками постоянного плодоношения.** Савчин Валентина Семеновна. Тел.: (050) 193-91-04, (097) 367-01-29.

● **Саженцы косточковых деревьев на карликовом и среднерослом подвоях. Горшечную культуру персика, абрикоса, сливы. Новые сорта яблонь.** Лисовский Сергей Людвигович, ул. Толстого, 6а, пгт Ярмолинцы, Хмельницкая обл., 32100. Тел. (096) 424-27-34. Сайт: forma-sad.com.ua

● **Саженцы новых сортов плодовых растений.** Стельмащук Любомир Йосипович, ул. Вишневая, 15, с. Твиржа, Монастырский р-н, Львовская обл., 81330. Тел. (096) 419-19-03.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

● **Саженцы винограда, ореха, граната, инжира, малины, смородины, фундука, кизила, миндаля и др. Конверт — каталог.** Кожуховский Александр Иванович, с. Водяне, Камышеватское п/о, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл., 27152. Тел.: (066) 251-56-63, (097) 299-52-06.

● **Саженцы скороплодного низкорослого грецкого ореха, фундука, жаростойкой черной смородины, красной смородины, садовой земляники, бесшипого крыжовника, зизифуса, черноплодной рябины и др.** Волков Владимир Алексеевич, ул. Замостянская, 9, г. Изюм, Харьковская обл., 64309. Тел.: (099) 902-28-03, (050) 290-82-74, (050) 290-62-38.

● **Элитные саженцы яблонь, груш, других плодовых, выращенных по самым современным агротехнологиям на карликовых и полукарликовых подвоях (морозостойкие). Плоды вкусные, сорта подходят для органических и обычных садов.** Цеханович Юрий Владимирович, ул. Веселая, 55, г. Енакиево, Донецкая обл., 86451. Тел.: (095) 816-55-40, (067) 905-11-31.

● **Саженцы перспективных сортов плодовых культур на слаборослых повоях, крупноплодных сортов ягодников. Конверт — каталог.** Голояд Василий Иванович, ул. Воровского, 17, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел. (066) 329-42-93. Сайт: www.extrasad.com.ua

● **Саженцы винограда новых высокотоварных, продуктивных сортов.** Андрюшин Валерий Викторович, г. Мелитополь, Запорожская обл. Тел. (067) 184-29-92.

● **Вегетативные подвои: М-9 RN-19, Р-60, айва S1, колт, пумиселект. Саженцы яблонь, груш, персиков.** Колесник Валерий Андреевич, ул. 9 мая, 19, с. Константиновка, Смелянский р-н, Черкасская обл., 20724. Тел. (050) 913-05-71.

● **Саженцы винограда, смородины, малины, крыжовника, ежевики Торнфри, садовой земляники, декоративных растений. Конверт с марками за 2,50 — каталоги.** Голубева Светлана Владимировна, ул. 9 Мая, 4, с. Боровая, Змиевский р-н, Харьковская обл., 63410. Тел.: (067) 574-31-37, (093) 569-45-75. E-mail: super.miha-42@ya.ru

● **Привитые саженцы винограда: Сенсация, Велес, Преображение и др., подвои.** Очеретный Александр Михайлович, ул. Артельная, 52ж, с. Выпасное, Белгород-Днестровский р-н, Одесская обл., 67752. Тел.: (067) 737-01-89, (095) 780-24-13. E-mail: Ocheretnyi-alex@mail.ru

● **Черенки и саженцы винограда новейшей селекции Загорулько, Крайнова и др., саженцы малины, ежевики. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Жилик Николай Петрович, ул. Мира, 21, пос. Солнечный, Запорожский р-н, Запорожская обл., 70417. Тел.: (061) 223-87-42, (063) 246-11-94.

● **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, винограда, луковицы тюльпана.** Натюшин Максим Григорьевич, г. Никополь, Днепропетровская обл. Тел. (050) 933-95-74.

● **Саженцы фундука, актинидии, голубики, жимолости, шелковицы, хурмы, колонновидных яблонь и груш, роз, сирени и др. Конверт — каталог.** Криворотько Валентин Александрович, с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. Тел. (050) 580-33-85. E-mail: troyanda_07@mail.ru

● **Саженцы винограда, яблони, груши, смородины, крыжовника, шелковицы, фундука.** Фурман Василий Михайлович, ул. Чернышевского, 74, г. Шепетовка, Хмельницкая обл., 30405. Тел. (096) 259-42-84.

Озимі цибуля та часник з Голландії

Широкий вибір. Найкращі сорти. Вигідні ціни

Лук
Штуттгартер Різен
Центуріон
Стурон
Сеншу
Радар
Електрик
Светана
Сеттон
Сноубол
Ред Кармен

Часник
Гермідор
Термідром
Мессідром
Мессідор

тел: (044) 362 14 41 www.vassma-retail.com.ua

Оптові магазини:

м. Львів, вул. Б. Хмельницького, 200, м. Київ, пр-т Лісовий 39

інтернет-магазин www.akr.ua

ВАССМА РІТЕЙЛ

+38 (044) 291-59-19, «ТОВ «ВАССМА РІТЕЙЛ»,
Юридична адреса: 04201,м. Київ, вул. Мінське шосе, буд. 4

● **Черенки, саженцы элитных коммерческих сортов винограда, лучших сортов крупноплодной малины, земляники, ежевики, фундука, калины, актинидии, жимолости, голубики и др. Конверт — каталог.** Хохотва Татьяна Александровна, ул. Автозаводская, 16, кв. 207, г. Запорожье, 69118.

● **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых и гибридных форм винограда (Кира, Бастра, Смарагд, Валек и др.). Луковицы лилий (100 сортов). Саженцы черной смородины, малины — весной.** Сидорук В. И., Тел.: (098) 635-15-26, (099) 225-60-89. E-mail: SydorukVasil@mail.ru

ОТЁК НОГ, ВАРИКОЗ И ТРОМБОФЛЕБИТ — ЭТО НЕ ПРИГОВОР.

Активатор «На здоровье!» не лечит, а способствует устранению причин возникновения болезни. Возможно применение при активной физической деятельности и во время сна.

На здоров'я!

Авторское изобретение директора предприятия "Укрекобезпека" Белоусова И.В., ул. Херсонская 33, г. Луганск, 91005

Гарантия возврата денежных средств в случае неудовлетворения изделием.

Подробная информация по телефонам: (050) 33-88-103, (096)-71-85-109

Сайт: **nazdorovie.in.ua**

Гигиенический сертификат сан-эпидем экспертизы №05.03.02-04/35398 от 30.04.2013г.

Не является изделием медицинского назначения.

● **Садовую землянику (ранняя, средняя, поздняя, нейтрального светового дня), малину ремонтантную, многолетники. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

● **Семена киви, граната, барбариса, белоплодной земляники, мелано, княжика, чуфы, арахиса. Саженцы спиреи, мискантуса, сантолины, жимолости, клематиса, роз высокорослых.** Грогуль Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 2210 Тел. (096) 080-71-71.

● **Саженцы садовой земляники разного срока созревания с хорошей корневой системой отечественной и зарубежной селекции, земклуники, цветов.** Зубкова Екатерина Викторовна, Киевская обл. Тел.: (097) 426-13-00, (063) 392-12-87.

● **Саженцы земляники садовой. Ранние, ремонтантные, нейтрального дня и др. Конверт — каталог с фотографиями.** Гнедаш Наталия Григорьевна, ул. Песчаная, 5, пгт Боровая, Боровской р-н, Харьковская обл., 63801. Тел.: (050) 777-04-00, (097) 005-35-22.

● **Черенки и вегетирующие саженцы винограда, саженцы земляники. Конверт — каталог.** Кононов Василий Иванович, пер. Ясиноватский, 32, г. Авдеевка, Донецкая обл., 86062. Тел. (050) 575-47-92.

● **Саженцы и черенки крупноплодных сортов винограда. Конверт — каталог.** Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39500. Тел. (066) 935-23-80.

● **Саженцы, черенки столовых, технических, кишмишных сортов винограда. Призеры международных выставок. Привитые и корнесобственные. Подвои. Конверт — каталог.** Курилин Александр Валентинович, ул. Куйбышева, 41, кв. 33, г. Токмак, Запорожская обл., 71709. Тел. (067) 617-20-88.

● **Саженцы морозостойкого винограда, актинидии, жимолости, гуми, ежевики, малины и др. Декоративные кусты и лианы. Конверт — каталог.** Дейцев Александр Федорович, ул. Октябрьская, 137, с. Садки, Кременчугский р-н, Полтавская обл., 39764. Тел.: (066) 222-01-77, (098) 947-33-08.

● **Саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда (Аркадия, Белый Кокл, Дунав, Кодрянка, Лора, Надежда АЗОС и др.), крупноплодных сортов смородины.** Шепель Владимир Максимович, ул. Октябрьская, 2, с. Красногоровка, В. Богачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел. (067) 707-83-05.

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ ДОМОСТРОЙ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить обьявление

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления (не более 5 печатных строк) и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

● **Саженцы и черенки сортовых, дикорастущих, плодово-ягодных, красивоцветущих, лекарственных, редких, занесенных в Красную книгу растений. Проверенные лучшие сорта. Подписанный конверт — каталог.** Недошитко Евгения Петровна, ул. Русская, 13, кв. 8, г. Тернополь, 46000.

● **Лучшие сорта земляники: Альбион, Портола, Монтерей и др. Саженцы малины (Жар птица, Зюгана, Брусвяна и др.), ежевики, крыжовника, смородины. Конверт — каталог.** Комиренко Юлия Владимировна, ул. Ленина, 399, с. Мошны, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19615. Тел. (097) 575-77-81.

● **Саженцы черной и красной смородины, малины, грецкого ореха, калины, садовой земляники, семенной картофель (20 сортов), георгины, гладиолусы, тюльпаны.** Куцык Юрий Иванович, ул. Драйзера, 16, кв. 21, г. Киев, 02222. Тел. (067) 264-16-42.

● **Саженцы в контейнерах — с весны до осени. Районированные сорта винограда, бесшипые крыжовник и ежевику, садовую землянику, инжир, гранат, киви, пепино, годжи и др. Конверт — каталог.** Федоришин Игорь Васильевич, г. Винница, ул. А. Иванова, 33, 21034. Тел. (067) 837-06-52.

● **Саженцы малины (Феномен, Ляшка, Полка, Химбо-Топ, Джоан Джей и др.), ежевики бесшипой (Торнфри и др.), смородины, крыжовника, гуми, садовой земляники. Конверт — каталог.** Ковбата Игорь Владимирович, ул. Горького, 31, г. Ахтырка, Сумская обл., 42701. Тел. (099) 721-56-40.

● **Большой выбор урожайных сортов крупноплодной садовой земляники нейтрального светового дня, а также новинок комплексно-устойчивых сортов коммерческого направления (более 50 сортов).** Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (050) 083-04-48, (098) 275-11-31.

● **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда (корнесобственные, 60 сортов). Конверт — каталог.** Серобаба Анна Савельевна, ул. Шмидта, 117, г. Константиновка, Донецкая обл., 85110. Тел.: (07262) 2-21-96, (066) 780-23-84. E-mail: serobaba@bk.ru Сайт: vinogradnik.okis.ru

● **Виноград: саженцы столовых сортов. Есть новинки. Конверт — каталог.** Шабельник Вячеслав, с. Васильевка, Полтавский р-н, Полтавская обл., 38743. Тел. (099) 903-13-11. E-mail: shabelnyk-vino@meta.ua

● **Саженцы сортового кизила (Владимировский, Гренадер, Семен, Коралловый, Костя, Лукьяновский, Николка и др.), унаби (Финиковый, Синит, Джау-Тау), ежевики, эремуруса, юкки и др.** Краснощок Артур Федорович, а/я 11, г. Вольногорск, Днепропетровская обл., 51700. Тел.: (098) 814-74-23.

● **Частную коллекцию плодовых, ягодных растений и цветов. Конверт — каталог.** Шарпило Наталия Петровна, ул. Озерная, 21, пгт Катеринополь, Черкасская обл., 20500. E-mail: sad-kvitiv@mail.ru. Сайты: sad-kvitiv.com sad-novik.com.ua

● **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов столового винограда. Конверт — каталог.** Калентьев Виктор Васильевич, с. Чутовка, Оржицкий р-н, Полтавская обл., 37743.

● **Приглашаю посетить виноградник. Дегустация. Консультации.** Яценко Евгений Александрович, ул. Ленина, 43, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел.: (099) 134-58-44, (057) 741-10-75.

ЦВЕТНИК

● **Рябчик императорский, гиацинт, мускари, лилии, тюльпаны, нарциссы, клематис. Саженцы винограда, граната, инжира и др. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Мамчий Анатолий, ул. Франко, 22, с. Л. Хлебичин, Коломыйский р-н, Ивано-Франковская обл., 78234. Тел. (093) 612-89-23.

● **Свежую коллекцию пионов (все окраски) — травянистые (100), коллекционные наборы (5—10—15 сортов). Тюльпаны. Сорт будущего — Мирослава. Чеснок элитный (очень крупный).** Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru Сайт: gri-bakhtin.yandex.ru

● **Элитную коллекцию нарциссов и лилий (свыше 120 сортов).** Дмитренко Наталия Валентиновна. Тел. (063) 578-28-93. Сайт: narcissmelife.key.ua

● **Саженцы клематисов, флоксов, цветных калл и канн, малины, бесшипых ежевики и крыжовника, садовой земляники, актинидии.** Сысолятина Татьяна Аркадиевна, ул. Артема, 63, кв. 1, г. Днепропетровск, 49069. Тел.: (067) 773-46-68, (056) 744-67-24. Сайт: tatyanin-cad.at.ua

● **Саженцы крупноцветковых клематисов, хризантемы, гибридные цветные каллы, канны, книфофию, юкку, ирисы, лилейники, лилии, гладиолусы. Семена и саженцы лекарственных растений. Конверт — каталог.** Якименко Эдуард Юрьевич, а/я 10, г. Миргород, Полтавская обл., 37600.

● **Крупноцветковую гортензию, травянистые гибискусы, хосты, бадан, юкку, лилейники.** Зимонка Елена Зепповна, ул. Луначарского, 28, г. Первомайск, Николаевская обл., 55214. Тел.: (05161) 5-98-39, (098) 202-52-64.

● **Семена и саженцы лекарственных, пряных и медоносных растений (котовник, рута пахучая, змееголовник и др.), саженцы продуктивного грецкого ореха. Перечень — по телефону.** Табанюк Олег Иванович, с. Теофиловка, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24433. Тел. (067) 868-13-77.

● **Ирисы зарубежной селекции (763 сорта). Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Жердев Алексей Васильевич, ул. Устюжанина, 15, г. Первомайск, Николаевская обл., 55202, Тел.: (05161) 7-23-20, (096) 429-10-49, (093) 220-84-45.

ПОДВОРЬЕ

● **Овец (мериносы, вересковая). Уток (мускусная, индийский бегун). Цесарок (белогрудая, белая). Нутрий.** Рубижанская Т. А., с. Урожайное, Тывровский р-н, Винницкая обл., 21000. Тел. (068) 723-79-12.

● **Кроликов (новозеландский белый) — постоянно, кур мясояичной породы белый орпингтон.** Руслан, г. Боярка, Киевская обл. Тел. (067) 913-65-81.

● **Птицу крупных пород: брама (черная, светлая, палевая, куропатчатая), орпингтон черный, кохинхин, фавероль, красных индоуток, яйца, цыплят, утят.** Гончар А. С., Херсонская обл. Тел.: (050) 108-47-80, (050) 969-30-69.

● **Инкубационные яйца кур (орпингтон палевый, ливенские ситцевые, павловские, кохинхин черный, фавероль).** Олексенко Виталий Владимирович, Черкасская обл. Тел. (063) 178-49-77.

ДОМОСТРОЙ

● **Экономия газа, дров, угля в 2—4 раза. Конверт — каталог о котлах, печах, каминах.** Ляховец Евгений Александрович, ул. Мочалина, 4, пгт Мирное, Каланчакский р-н, Херсонская обл., 75822. Тел. (050) 763-77-08.

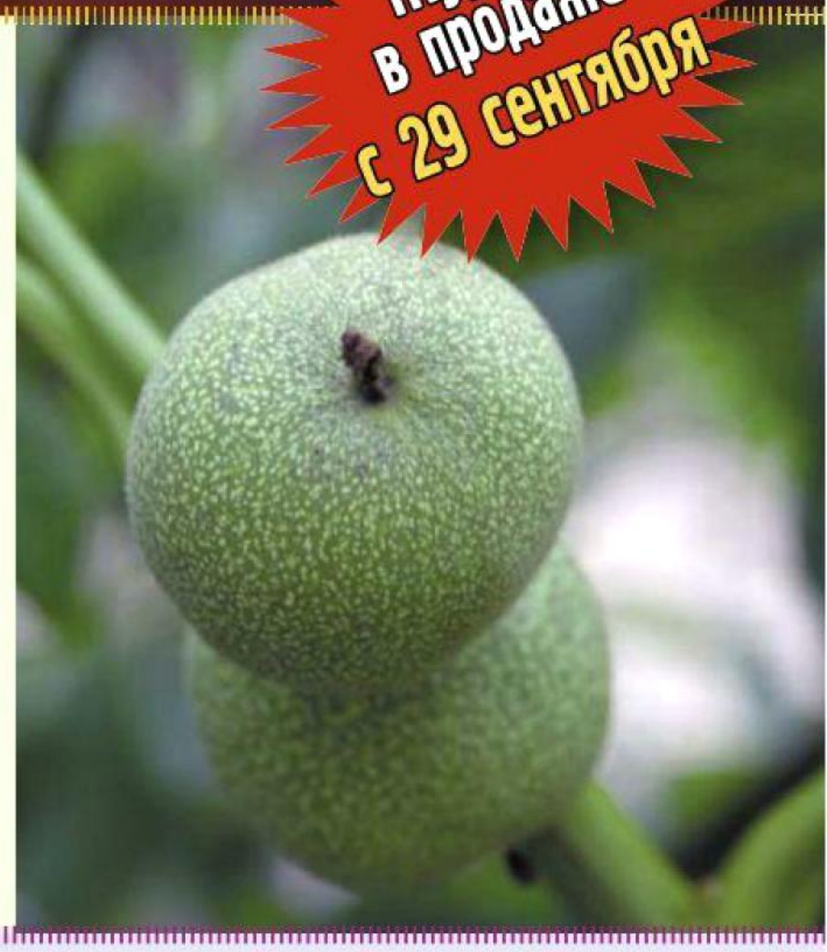
NOVOSAD
www.novosad.in.ua
САЖЕНЦЫ МАЛИНЫ
смородины, ежевики, порички, агруса с элитных питомников Европы
www.novosad.in.ua (099) 736-13-08
novosadsm@ukr.net опт (050) 378-24-72

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 29 сентября

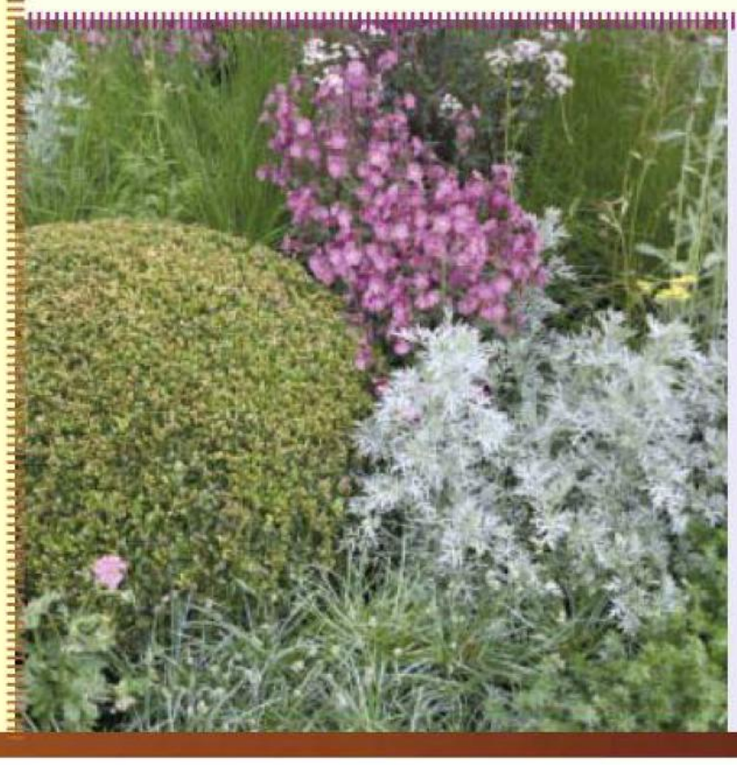
Сад

● *В последнее время появилось много новых скороплодных сортов и форм грецкого ореха. Кроме такой важной характеристики, как быстрое вступление в плодоношение, они обладают рядом других привлекательных свойств – нетребовательные к условиям выращивания, низкорослые, морозоустойчивые, с десертным вкусом плодов. Что же это за сорта?..*



Огород

● *Для всех огородников нынешнее лето оказалось строгим экзаменатором. Погода, конечно же, никого не баловала. Однако тех, кто предвидел экстремальные условия, она не застала врасплох. Вооружившись биостимуляторами, биоинсектицидами и биофунгицидами, наш постоянный автор Елена Цыкаленко получила невиданный урожай перца. Причем красивые толстостенные плоды еще и экологически безопасны. Прочитав статью, вы сможете воспользоваться ценными советами.*



Дизайн усадьбы

● *Учиться никогда не поздно и всегда полезно. Тем более у всемирно признанных ландшафтных архитекторов. О некоторых уроках, вынесенных со знаменитой выставки цветов, читайте в следующем номере.*

огородник

сентябрь'2013 (207)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Megia
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА
ИННА СТЕПАЧЕВА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА – редактор отдела
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВСКИЙ, ВЛАДИМИР СЫНЧАК – менеджеры
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
ПАВЕЛ ПОЛЮХОВИЧ – начальник отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

В КАТАЛОГЕ ПРЕССА РОССИИ
13072

Подписано в печать 15.08.2013 г.
Усл. печ. л. 4,25
Тираж 145 600 экз.
Зак. № 181/05056

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2013

Осінь - чудова пора року та час, коли Ваш сад і город потребують найбільшої турботи. Після літнього відпочинку треба знову привести ділянку у форму: поповнити запаси дров для опалювання будинку та затишних зимових вечорів біля каміну, побудувати лазню, підготувати до зими дерева в садочку. З чого починати – вирішувати Вам, проте ми радимо почати з вибору сучасного і, головне, якісного інструменту.

Якість починається з деталей. Саме вони забезпечують стабільну роботу Вашого інструменту. Німецька фірма STIHL, яка займається виробництвом мотопил вже впродовж 87 років, є єдиним виробником бензопил у світі, що має власне виробництво ланцюгів, шин та ланцюгових зірочок. Припасовані один до одного з ідеальною Швейцарською точністю бензопила, шина та ланцюг забезпечать повну віддачу та максимальний ресурс роботи Вашого інструменту.

Понад 40 моделей бензопил марки STIHL, як для домашнього господарства, так і для професійного використання - це найбільший асортимент мотопил в Україні! На будь-який смак і гаманець, а головне - унікальна мережа офіційних магазинів і сервісних майстерень.

Під час сезонної АКЦІЇ, що діятиме з 1 вересня до 30 листопада 2013 року в офіційній дилерській мережі STIHL по всій Україні, Ви можете вигідно придбати будь-яку мотопилку STIHL, отримавши знижку до 15% та 24 місяці гарантії (крім MS 170 та MS 180).

Завітайте до офіційного дилера STIHL у Вашому місті. Він надасть Вам кваліфіковану консультацію, допоможе із вибором та забезпечить якісний сервіс.

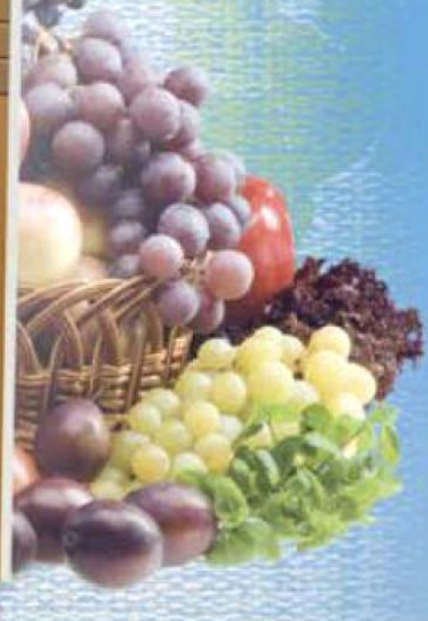
Інформаційна лінія STIHL: **0 800 501 930**

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

www.stihl.ua

STIHL®

ЗБИРАЙТЕ ЩЕДРІ ВРОЖАЇ РАЗОМ З ЖУРНАЛОМ «ОГОРОДНИК»!



Кожному передплатнику журналу огородник на весь 2014 рік подарунок*:

пакет ексклюзивного насіння

У вас також є шанс стати власником саджанців винограду або плодових культур:

10 переможців одержать по 2 саджанці **ВИНОГРАДУ**
з розсадника О. Поярелі

10 переможців одержать по 2 саджанці **ЗІЗІФУСА**
5 переможців одержать по 2 саджанці **КИЗИЛУ**
5 переможців одержать по 2 саджанці **ФУНДУКА**
з розсадника сім'ї Волкових

Передплату на журнал «Огородник» ви можете оформити в усіх поштових відділеннях України за будь-яким з передплатних індексів
(74629, 09875, 22457, 09874, 99999, 37800, 91444).

*Умови акції: Для участі в акції необхідно до 01.01.2014 року надіслати на адресу редакції копію документа, що підтверджує передплату на 12 місяців 2014 року на журнал «Огородник» (за будь-яким із передплатних індексів 74629, 09875, 22457, 09874, 99999, 37800, 91444).

Для отримання пакета з насінням необхідно вислати конверт зі зворотною адресою та маркою номіналом 2,00 грн.
У листі потрібно вказати зворотну адресу та номер контактного телефону.
Оригінал передплатного абонемента зберігайте до кінця 2014 року.
Адреса редакції: 01601 Київ, вул. Тургенєвська,38, а/с 7.
За більш детальною інформацією щодо проведення акції звертайтесь за телефонами: (044) 494-09-06 (07)